Caractéristiques de votre nouveau climatiseur

Se rafraîchir en été

Pour échapper à la chaleur étouffante des journées d'été et à de longues nuits agitées, rien de tel que le confort d'une maison fraîche. Votre nouveau climatiseur signe la fin des journées d'été à la chaleur épuisante et vous permet de vous reposer. Cet été, combattez la chaleur grâce à votre nouveau climatiseur.

Un système économique

Non seulement votre nouveau climatiseur vous apporte un pouvoir rafraîchissant maximum durant l'été mais l'hiver venu, il peut se transformer en une méthode de chauffage efficace grâce au système haute-technologie « Heat pump » (« Pompe à chaleur »). Cette technologie s'avère jusqu'à 300 % plus efficace que le chauffage électrique. Vous pouvez ainsi réduire significativement vos factures d'énergie. A présent, répondez toute l'année à vos besoins avec un seul climatiseur.

Un design passe-partout

Elégant et harmonieux, ce nouveau climatiseur respecte l'esthétisme de votre espace et s'intègre parfaitement à tout type de décoration intérieure. Sa couleur douce et sa forme aux arêtes rayonnées ajoutent une touche de classe à chaque pièce. Vous l'apprécierez à la fois pour ses fonctions et pour son esthétisme.

Type à cassette compacte et facile à utiliser

Conçu pour être installé dans la plupart des types de plafonds suspendus, le climatiseur de type cassette est idéal pour les zones résidentielles et les locaux commerciaux. De l'air propre frais/chaud peut être distribué par les 4 côtés contrôlables de l'appareil. Toutes les fonctions du climatiseur sont commandées aisément via une télécommande.

Sommaire

Manuel d'utilisation

Manuel d'installation

Consignes de sécurité

Avant d'utiliser votre nouveau climatiseur, veuillez lire attentivement ce manuel afin d'assurer une utilisation efficace et en toute sécurité de toutes les caractéristiques et fonctions de cet appareil.

Dans la mesure où les présentes consignes d'utilisation s'appliquent à plusieurs modèles, les caractéristiques de votre climatiseur peuvent légèrement varier de celles décrites dans ce manuel. Pour toute question, appelez votre service après-vente ou obtenez de l'aide et des informations en ligne sur www.samsung.com.

Signification des icônes et des symboles contenus dans ce manuel d'utilisation :

AVERTISSEMENT	Risque de mort ou de blessure grave.
ATTENTION	Risque de blessure corporelle ou de dommage matériel.
ATTENTION	Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion, de choc électrique ou de blessure corporelle lors de l'utilisation de votre climatiseur, veuillez respecter ces consignes de sécurité de base :

	Ne PAS faire.
	Ne PAS démonter.
	Ne PAS toucher.
	Suivre scrupuleusement les instructions.
	Débranchez le module/mettez-le hors tension.
	S'assurer que l'appareil est mis à la terre pour éviter tout choc électrique.
	Appeler le service après-vente pour obtenir de l'aide.

Ces symboles d'avertissement sont destinés à éviter tout risque de blessure pour vous et pour votre entourage.

Veuillez les respecter scrupuleusement.

Après avoir lu ces instructions, conservez-les dans un lieu sûr en vue d'une consultation ultérieure.



SYMBOLES D'AVERTISSEMENT SÉRIEUX



N'installez pas votre climatiseur à proximité de substances dangereuses ou d'un appareil produisant une flamme nue afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessures.

▶ Risque d'incendie ou d'explosion.

N'obstruez pas le climatiseur et ne placez aucun objet devant ce dernier. Ne marchez pas sur le climatiseur, n'y suspendez rien ou n'y placez aucun objet lourd.

▶ Risque de blessure corporelle.

N'installez pas le module extérieur sur une surface instable ou en hauteur, pour éviter tout risque de chute.

▶ Toute chute du module extérieur risque d'entraîner des blessures ou des dégâts matériels.

Tout changement ou modification effectué(e) sans respecter le manuel d'installation, peut entraîner un dysfonctionnement ou un endommagement. Dans ce cas, l'ensemble des frais de réparation incomberont à l'utilisateur.

Si des substances étrangères contaminent le conduit de fluide frigorigène R-410A, de graves dysfonctionnements pouvant occasionner des blessures peuvent survenir.

Ne vaporisez aucun gaz inflammable (ex. : insecticide) à proximité du climatiseur.

▶ Risque de choc électrique, d'incendie ou de dysfonctionnement.

N'insérez pas vos doigts ni aucun autre objet dans les évents du climatiseur.

▶ Gardez les enfants éloignés du climatiseur. Risque de blessure corporelle.

Ne coupez pas la prise d'alimentation et ne la connectez pas à un câble différent.

Ne tentez jamais de rallonger le câble d'alimentation.

▶ Risque d'incendie ou de choc électrique.

Consignes de sécurité

 SYMBOLES D'AVERTISSEMENT SÉRIEUX



Ne tirez pas sur le câble d'alimentation d'un coup sec et ne prenez pas la fiche avec les mains.

▶ Risque d'incendie ou de choc électrique.

N'utilisez jamais une fiche d'alimentation ou un câble endommagé(e), ni une prise d'alimentation murale mal fixée.

▶ Risque d'incendie ou de choc électrique.

Les travaux électriques doivent être effectués par un électricien qualifié selon la réglementation nationale en matière de câblage avec des câbles normalisés.

▶ Si la capacité du câble d'alimentation est insuffisante ou si les travaux électriques n'ont pas été exécutés correctement, un choc électrique ou un incendie peut survenir.

Vous devez brancher le câble d'alimentation aux bornes qui lui sont destinées et le serrer à l'aide d'un collier.



Ne branchez pas le climatiseur à des appareils de chauffage et ne tentez pas de le démonter, de le modifier ou de le réparer par vous-même.

▶ Risque de dysfonctionnement, de choc électrique ou d'incendie. En cas de réparations nécessaires, adressez-vous au service après-vente.

Adressez-vous à votre point de vente ou au service après-vente pour démonter ou réinstaller le climatiseur.

▶ Risque de dysfonctionnement du module, de fuite d'eau, de choc électrique ou d'incendie.



Adressez-vous à votre point de vente ou au service après-vente pour installer le climatiseur.

▶ Toute installation incorrecte comporte un risque de dysfonctionnement du module, de fuite d'eau, de choc électrique ou d'incendie.

- En cas d'installation dans un environnement spécifique, comme un site de production ou une zone côtière saline, consultez le point de vente ou le service après-vente pour obtenir des conseils d'installation spécifiques.

Installez le climatiseur à l'aide de supports correctement fixés en vue d'une utilisation prolongée.

- Toute chute du climatiseur risque d'entraîner des blessures ou des dégâts matériels.

Si de l'eau atteint le module intérieur, éteignez immédiatement l'appareil et appelez le service après-vente le plus proche.

- Risque d'incendie ou de choc électrique.

Installez un disjoncteur et un disjoncteur de court-circuit spécialement destiné au climatiseur.

- Risque de choc électrique ou d'incendie.

Si le câble d'alimentation est endommagé, le fabricant ou un réparateur qualifié doit le remplacer.

Assurez-vous toujours que l'alimentation est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Installez toujours le climatiseur conformément aux normes de sécurité locales actuelles.

Vérifiez que la tension et la fréquence d'alimentation sont conformes aux spécifications et que l'alimentation est suffisante pour garantir le fonctionnement de tous les autres appareils du domicile connectés aux mêmes lignes électriques.

L'installation du climatiseur doit être réalisée conformément à la réglementation en matière de câblage et de sécurité en vigueur dans le pays.

Installez correctement les câbles fournis. Fixez-les soigneusement afin d'éviter qu'une pression extérieure ne soit exercée sur le bornier.

- Si les connexions sont lâches, de la chaleur peut être générée et provoquer un choc électrique ou un incendie.

Utilisez uniquement un disjoncteur conforme à la tension nominale.

- N'utilisez jamais de câbles en acier ou en cuivre comme disjoncteur. Ils risquent de provoquer un incendie ou un dysfonctionnement du module.

Consignes de sécurité

 SYMBOLES D'AVERTISSEMENT SÉRIEUX



Utilisez une alimentation uniquement destinée au climatiseur.

▶ Risque de choc électrique ou d'incendie.

Évitez d'appliquer des contraintes excessives ou de poser des objets lourds sur le câble d'alimentation.

Ne pliez pas le câble d'alimentation excessivement.

▶ Risque d'incendie ou de choc électrique.

Vérifiez toujours que les connexions électriques (entrée de câble, section de conducteurs, protections, etc.) sont conformes aux spécifications électriques et instructions figurant sur le schéma de câblage.

Vérifiez toujours que toutes les connexions sont conformes aux normes applicables à l'installation des climatiseurs.



Utilisez une prise dotée d'une borne de mise à la terre. Cette prise doit être utilisée exclusivement pour le climatiseur.

▶ Toute mise à la terre électrique incorrecte comporte un risque de choc électrique ou d'incendie.

Veillez à mettre le module à la terre. Ne branchez pas le câble de mise à la terre à des conduits de gaz ou d'eau, des paratonnerres ou des lignes téléphoniques de terre.

▶ Toute mise à la terre incorrecte du module risque d'entraîner un choc électrique.

Vérifiez toujours qu'une prise de terre adaptée est disponible.



Débranchez le climatiseur de l'alimentation électrique avant toute réparation ou tout démontage.

 SYMBOLES DE PRÉCAUTION

Lors de l'installation du module, connectez tout d'abord les tubes de fluide frigorigène puis les lignes électriques.

Débranchez toujours les lignes électriques avant les tubes de fluide frigorigène.

Vérifiez que le climatiseur est connecté à l'alimentation conformément aux instructions fournies dans le schéma de câblage figurant dans le manuel.

Le fabricant ne peut être tenu pour responsable en cas de dommages résultant de modifications non autorisées ou d'un branchement des lignes électriques ou des tubes de fluide frigorigène.

Le non-respect des consignes et conditions mentionnées dans le tableau « Limites d'utilisation » de ce manuel entraînera immédiatement l'annulation de la garantie.

Evitez toute pénétration d'eau dans le climatiseur.

▶ Risque de choc électrique.

Éteignez le climatiseur à l'aide de la télécommande ou du dispositif de commande fourni(e) (le cas échéant). Ne débranchez pas le câble d'alimentation pour éteindre le module (sauf en cas de danger immédiat).

N'ouvrez pas la grille avant durant le fonctionnement.

▶ Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement du module.

L'air froid ne doit pas être orienté directement sur des personnes, des animaux ou des plantes.

▶ Cela est dangereux à la fois pour la santé, les animaux et les plantes.

Le climatiseur ne doit pas fonctionner de façon prolongée dans une pièce fermée ou en présence de nouveau-nés, de personnes âgées ou de personnes handicapées.

▶ Aérez la pièce au moins une fois par heure en ouvrant la porte ou les fenêtres afin d'éviter tout risque de manque d'oxygène.

Consignes de sécurité



SYMBOLES DE PRÉCAUTION



Ne buvez pas l'eau sortant du climatiseur.

▶ Danger potentiel pour la santé.

N'exposez pas le filtre à poussières aux rayons directs du soleil lors de son séchage.

▶ Une forte lumière directe du soleil peut déformer le filtre à poussières.

N'autorisez pas les enfants à grimper sur le climatiseur.

Utilisez uniquement des accessoires et des outils d'installation homologués

▶ afin d'éviter tout risque de chute, de fuite, de choc électrique ou d'incendie.

N'utilisez pas le climatiseur comme appareil de refroidissement précis pour la nourriture, les plantes, les produits cosmétiques ou tout type appareil.

Protégez le climatiseur de tout choc brutal.

▶ Risque d'incendie ou de dysfonctionnement du module.

Ne vaporisez pas d'eau directement sur le climatiseur et n'utilisez ni benzène, ni diluant ou d'alcool pour nettoyer la surface de l'appareil.

▶ Risque de choc électrique ou d'incendie.

▶ Risque d'endommagement du climatiseur.

Ne posez aucun objet, surtout s'il s'agit de récipients contenant du liquide.



Ne touchez pas le conduit raccordé au climatiseur.



Cet appareil doit être installé conformément aux instructions indiquées dans le manuel.

Installez la longueur de conduit la plus courte possible.

▶ Si la longueur de conduit est allongée sans nécessité, la durée de vie du climatiseur sera réduite et l'appareil deviendra inefficace.

Installez le câble d'alimentation et le câble de communication des modules intérieurs et extérieurs à au moins 1 m (3.26') d'un appareil électrique.

Installez le module intérieur loin de tout appareil d'éclairage contenant un ballast.

▶ Si vous utilisez une télécommande sans fil, des erreurs de réception peuvent se produire en raison du ballast présent dans l'appareil d'éclairage.

Pour une sécurité maximale, les installateurs sont tenus de lire attentivement les avertissements suivants.

N'installez pas le climatiseur dans les lieux suivants :

▶ Lieu contenant de l'huile minérale ou de l'acide arsénique.

Des pièces en plastique peuvent se déformer, se fissurer, et cela entraînera des fuites d'eau et réduira les performances de l'échangeur de chaleur ou le climatiseur pourra ne pas fonctionner.

▶ Lieu où du gaz corrosif comme notamment du gaz acide sulfureux émane des tuyaux de ventilation ou des autres sorties.

▶ Le conduit en cuivre ou le conduit de connexion peut se corroder, ce qui est susceptible d'entraîner des fuites du fluide frigorigène.

▶ Lieu contenant une machine générant des ondes électromagnétiques. Les interférences du système de commande risquent de compromettre le fonctionnement du climatiseur.

▶ Lieu pouvant contenir du gaz combustible, des fibres de carbone ou de la poussière inflammable.

▶ Lieu où du diluant et de l'essence sont manipulés. Cela comporte un risque de fuite de gaz et, par conséquent, d'incendie.

Si le climatiseur est installé dans une petite pièce, des mesures doivent être prises pour éviter la concentration de fluide frigorigène excédant la limite de sécurité dans l'éventualité d'une fuite de fluide frigorigène. Adressez-vous à un vendeur pour connaître les mesures permettant d'éviter tout excès de la concentration autorisée.

▶ Toute fuite du fluide frigorigène entraînant un excès de la limite de concentration risque d'entraîner un manque d'oxygène dans la pièce.

Consignes de sécurité

 SYMBOLES DE PRÉCAUTION

 **Installez le climatiseur à l'abri des rayons directs du soleil, des appareils de chauffage et de l'humidité.**

▶ Suspendez des rideaux aux fenêtres afin d'améliorer l'efficacité du refroidissement et d'éviter les risques de choc électrique.

Le climatiseur contient des pièces mobiles. Maintenez le module hors de portée des enfants pour éviter tout risque de blessure.

Vérifiez l'absence de dommage lors de la livraison. Si le climatiseur est endommagé, ne l'installez pas et appelez le point de vente sans attendre.

Insérez le filtre à poussières avant de faire fonctionner le climatiseur.

▶ En l'absence de filtre à poussières à l'intérieur du climatiseur, la poussière accumulée peut réduire sa durée de vie et provoquer un gaspillage d'électricité.

La température intérieure doit rester stable et ne jamais devenir trop froide, notamment en présence d'enfants, de personnes âgées ou de personnes handicapées.

Nettoyez le filtre à poussières toutes les 2 semaines. Nettoyez le filtre plus fréquemment si le climatiseur est utilisé dans des zones poussiéreuses.

Le matériau d'emballage et les piles usagées de la télécommande (en option) doivent être éliminés conformément aux normes nationales en vigueur.

Le liquide frigorigène utilisé par le climatiseur doit être traité avec les déchets chimiques. Éliminez le fluide frigorigène conformément aux normes nationales.

Demandez à un technicien qualifié d'installer le climatiseur et d'effectuer un essai de fonctionnement.

Pour une bonne évacuation de l'eau, raccordez fermement le tuyau d'évacuation au climatiseur.

Installez le module extérieur dans un lieu dégagé, bien aéré et éloigné du voisinage pour éviter toute nuisance sonore ou vibration gênante lors de son fonctionnement.

▶ Risque de dysfonctionnement.

▶ Les bruits de fonctionnement peuvent déranger le voisinage.

Veillez à ce que les enfants ne puissent pas accéder au climatiseur ni jouer avec le module.

Lorsque vous utilisez une télécommande sans fil, ne vous éloignez pas de plus de 7 m (23 pieds) du climatiseur.

En cas de non-utilisation prolongée de la télécommande, retirez-en les piles pour éviter toute fuite d'électrolyte.

Lors du nettoyage du module extérieur, manipulez les ailettes du radiateur de l'échangeur de chaleur avec une extrême précaution.

▶ Le port de gants épais est conseillé pour protéger vos mains.

Assurez-vous que l'eau de condensation qui s'écoule du tuyau d'évacuation est éliminée correctement et en toute sécurité.

Rangez le manuel d'utilisation et d'installation dans un lieu sûr et pensez à le remettre au nouveau propriétaire en cas de revente ou de transfert du climatiseur.

Tous les matériaux utilisés pour la fabrication et l'emballage du climatiseur sont recyclables.

Une fois l'installation terminée, procédez toujours à un essai de fonctionnement et fournissez les consignes d'utilisation du climatiseur à l'utilisateur.

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par de jeunes enfants ou des personnes infirmes sans supervision. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Nettoyez le climatiseur une fois le ventilateur intérieur arrêté.

▶ Risque de blessure ou de choc électrique.

Consignes de sécurité



SYMBOLES DE PRÉCAUTION



Faites régulièrement contrôler l'état, les raccords électriques, les conduits ou le boîtier externe du climatiseur par un technicien agréé.

N'ouvrez pas inutilement les portes et les fenêtres de la pièce climatisée lors du fonctionnement de l'appareil.

N'obstruez pas les évents du climatiseur. Toute obstruction du passage de l'air risque de provoquer un dysfonctionnement du module ou d'en altérer les performances.

Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacles sous le module intérieur.

▶ Risque potentiel d'incendie ou de dégâts matériels.

Veuillez à ce qu'aucun objet ou couvercle n'obstruent le climatiseur. Prévoyez un espace suffisant pour la circulation de l'air.

▶ Une aération insuffisante risque de réduire les performances de l'appareil.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants y compris) dont les capacités physiques, mentales ou sensorielles sont réduites, ou peu avisées et expérimentées, à moins que celles-ci ne soient supervisées ou guidées dans l'utilisation de l'appareil par une personne responsable et garante de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Vérifiez que la tension et la fréquence du système électrique sont compatibles avec le climatiseur.

En cas de coupure de courant pendant le fonctionnement du climatiseur, mettez-le immédiatement hors tension.

Le courant maximum est mesuré selon la norme CEI pour la sécurité et le courant est mesuré selon la norme ISO pour l’efficacité énergétique.

Dans la mesure du possible, le module doit être branché sur un circuit indépendant. Sinon, connectez le câble d'alimentation au disjoncteur auxiliaire. Un dispositif de déconnexion à deux pôles doit être intégré au câblage fixe avec une ouverture de contact >3 mm (0,12 pouce).

Après avoir connecté le câble d'alimentation entre les modules intérieur/extérieur, fixez correctement le couvercle des composants électriques et assurez-vous de son serrage.

Utilisez pour le câble d'alimentation la catégorie H07RN-F ou H05RN-F.

Le déséquilibre de puissance ne doit pas s'écarter de plus de 10 % de l'alimentation nominale au niveau de tous les modules intérieurs.

Si la puissance est très déséquilibrée, la durée de vie du condenseur peut en être affectée. Si la puissance non équilibrée dépasse de plus de 10 % l'alimentation nominale, le module intérieur est protégé et arrêté et un code d'erreur s'affiche.

Pour protéger le produit de l'eau et des éventuels chocs, il est recommandé de conserver le câble d'alimentation et le cordon de raccordement des modules intérieurs et extérieurs dans le conduit agréé par NEC.

Branchez le câble d'alimentation sur le disjoncteur auxiliaire.

Vous devez conserver le câble dans un conduit agréé par NEC.

Respectez une distance d'au moins 50 mm (2 pouces) entre le câble d'alimentation et le câble de communication.

La longueur maxi. du câble d'alimentation est déterminée de sorte que la chute de courant n'excède pas 10 %. En cas d'excès, vous devez choisir une autre méthode d'alimentation électrique.

Le disjoncteur (MCCB, ELB) doit avoir une capacité supérieure si plusieurs modules intérieurs sont branchés sur un même disjoncteur (vérifiez les codes électriques nationaux).

Utilisez des cosses à anneau non soudées pour relier le câble d'alimentation au bornier.

Utilisez un tournevis approprié pour serrer les vis des bornes.

Si vous serrez exagérément les vis des bornes, vous risquez de les briser.

Le climatiseur ne doit être utilisé que pour les applications pour lesquelles il a été conçu : le module intérieur ne peut pas être installé dans des endroits utilisés pour le linge.

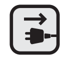
NEC: Code national électrique

Consignes de sécurité

 SYMBOLES DE PRÉCAUTION



Nos modules doivent être installés en respectant les espaces indiqués dans le manuel d'installation afin d'en assurer l'accès de chaque côté et de permettre les opérations d'entretien courant et de réparation. Les composants des modules doivent être accessibles et démontables sans compromettre la sécurité des personnes et des objets. De ce fait, en cas de non-respect des instructions fournies dans le présent manuel d'installation, les coûts nécessaires pour accéder au module et le réparer (en toute sécurité, conformément à la réglementation en vigueur) à l'aide d'élingues, de chariots élévateurs, d'échafaudages ou de tout autre système d'élévation ne seront pas pris en charge par la garantie, mais incomberont à l'utilisateur final.



Assurez-vous que les interrupteurs de démarrage/arrêt et de protection sont correctement installés.

N'utilisez pas le climatiseur si ce dernier est endommagé. En cas de problème, arrêtez immédiatement le fonctionnement et débranchez l'alimentation électrique.

En cas de non-utilisation du climatiseur pendant une durée prolongée (ex. : plusieurs mois), mettez le module hors tension.



Appelez le point de vente ou le service après-vente si des réparations sont nécessaires.

▶ Risque d'incendie ou de choc électrique en cas de tentative de démontage ou de réparation par un technicien non qualifié.

En cas d’odeur de plastique brûlé, de bruits étranges ou de fumée émanant du module, mettez immédiatement hors tension et appelez le service après-vente.

▶ Risque d'incendie ou de choc électrique.

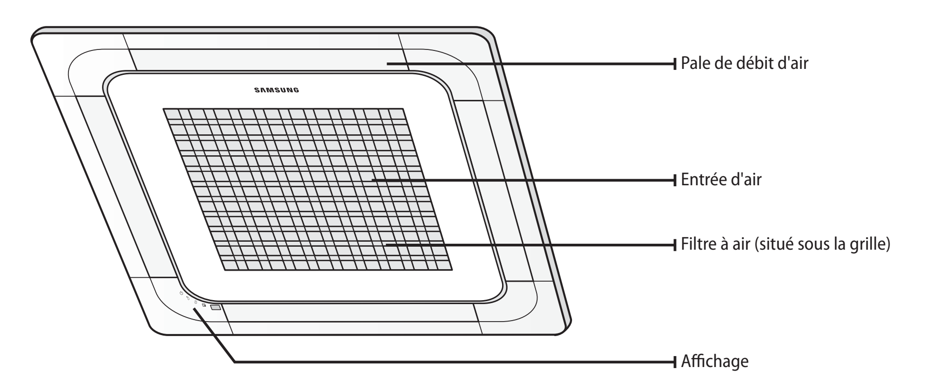


Avertissement concernant la proposition 65 de l'État de la Californie (États-Unis)

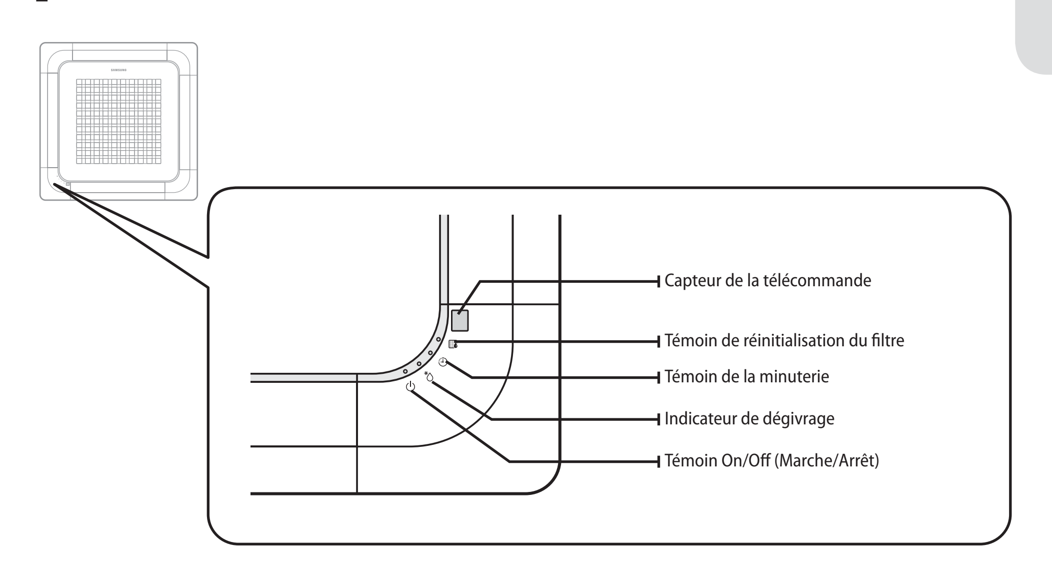
▶ Ce produit contient des produits chimiques connus de l'État de la Californie pour causer le cancer et/ou des effets nocifs sur la reproduction.

Description des pièces

Pièces principales



Témoin



REMARQUE

- Selon le modèle, il se peut que votre climatiseur et l'affichage soit légèrement différents de ceux présentés ci-dessus.

FRANCAIS

Utilisation du climatiseur

Conseils pour l'utilisation du climatiseur

Voici quelques conseils à suivre lors de l'utilisation de votre climatiseur.

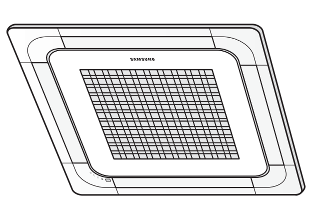
ACTION	RECOMMANDATION
Refroidissement	• Si les températures extérieures sont beaucoup plus élevées que la température intérieure sélectionnée, la température intérieure prendra sans doute un certain temps à atteindre la fraîcheur désirée. • Evitez d'abaisser la température d'une manière draconienne. Vous générez un gaspillage d'énergie et la pièce ne se refroidira pas plus vite.
Chauffage	• Dans la mesure où le climatiseur chauffe une pièce à partir de l'énergie thermique de l'air extérieur, la capacité de chauffage peut diminuer lorsque la température extérieure est extrêmement basse. Si vous sentez que le climatiseur ne chauffe pas suffisamment, nous vous recommandons d'utiliser un appareil de chauffage supplémentaire en combinaison avec le climatiseur.
Mode de dégivrage	• Lorsque le climatiseur fonctionne en mode Heat (Chauffage), du givre peut se former si la température extérieure est faible et le taux d'humidité élevé. Si tel est le cas : - Le climatiseur ne chauffe plus. - Le mode De-ice (Dégivrage) du climatiseur se déclenchera automatiquement, pendant 10 minutes. - La vapeur d'eau libérée par le module extérieur en mode De-ice (Dégivrage) est sans danger.

ACTION	RECOMMANDATION
Dégivrage	Aucune intervention de votre part n'est nécessaire ; au bout de 10 minutes environ, le climatiseur se remet en marche normalement. REMARQUE • Le module ne fonctionne pas lorsqu'il commence à dégivrer.
Fan (Ventilateur)	• Le ventilateur est susceptible de ne pas fonctionner pendant 3 à 5 minutes pour éviter toute diffusion d'air froid pendant le réchauffement du climatiseur.
Températures intérieure et extérieure élevées	• Si les températures intérieure et extérieure sont élevées et si le climatiseur fonctionne en mode Heat (Chauffage), le ventilateur du module extérieur et le compresseur peuvent s’arrêter momentanément. Ceci est normal ; attendez simplement jusqu’à la remise en marche du climatiseur.
Coupure de courant	• En cas de panne de courant pendant le fonctionnement du climatiseur, ce dernier stoppe immédiatement et se met hors tension. Lorsque le courant est rétabli, le climatiseur se remet automatiquement en marche.
Mécanisme de protection	• Si le climatiseur vient tout juste d'être rallumé ou mis sous tension, l'air chaud/froid ne sortira qu'au bout de 3 minutes afin de protéger le compresseur du module extérieur.

Nettoyage et entretien du climatiseur

Pour de meilleures performances de votre climatiseur, nettoyez-le périodiquement. Lors du nettoyage, pour la sécurité de l'utilisateur, assurez-vous de mettre hors tension.

Nettoyage externe



Passez un chiffon sec ou légèrement humide sur la surface de l'unité lorsque cela est nécessaire.
Essuyez la saleté de la zone de forme difficile en employant un pinceau souple.

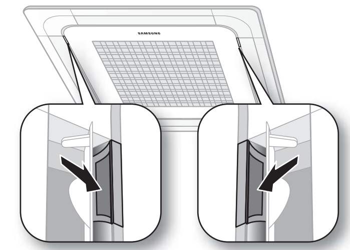

ATTENTION

- N'utilisez pas de benzène ni de diluant. Ces produits risquent d'endommager la surface du climatiseur et de générer un risque d'incendie.

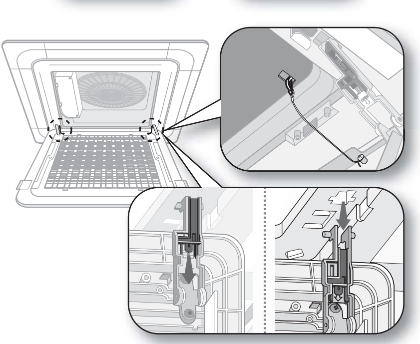
Nettoyage du filtre à air et de la grille

Lors du nettoyage du filtre à air et de la grille, assurez-vous de débrancher le module. Aucun outil spécial n'est nécessaire pour le nettoyage.

1. Ouvrez la grille avant.
   - Ouvrez les lames situées à gauche et à droite du logo Samsung. Appuyez sur chacun des leviers et tirez la grille vers le bas. Deux clips de sécurité sont montés sur la grille avant pour éviter sa chute.



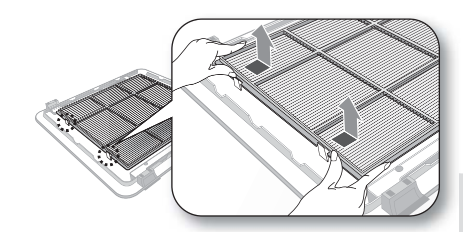
2. Détachez la grille avant.
   - Retirez tout d'abord le clip de sécurité puis retirez la charnière. Tirez vers le bas la manette verte située sur la partie charnière puis appuyez et tirez la partie charnière pour retirer la grille. (Il y a deux charnières sur la grille, vous devez appliquer cette procédure à chacune d'elles pour retirer la grille.)



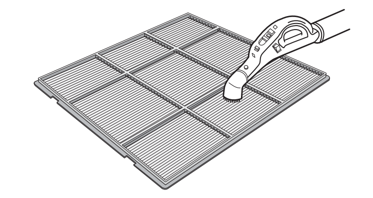

REMARQUE

- Si vous souhaitez nettoyer uniquement le filtre, il n'est pas nécessaire de retirer la grille. Suivez les étapes 4 et 5.

3. Retirez le filtre à air.



4. Nettoyez la grille et le filtre à air à l'aide d'un aspirateur ou d'un pinceau souple. Si une grande quantité de poussière est accumulée, rincez le filtre à air sous l'eau courante et séchez-le dans un endroit aéré.




REMARQUE

- Pour des conditions optimales, répétez cette opération toutes les deux semaines.
- Si le filtre à air sèche dans un endroit confiné (ou humide), des odeurs peuvent être générées. Si cela se produit, nettoyez-le à nouveau et séchez-le dans un endroit bien aéré.

5. Insérez le filtre à air dans son emplacement initial.
   - Vous entendrez le son d'un déclic lorsque le filtre à air sera correctement positionné.

6. Rattachez la grille avant.
   - Inversez les étapes ci-dessus pour rattacher la grille avant.

REMARQUE

- L'illustration présentée ci-dessus peut différer de votre climatiseur en fonction de votre modèle.
- Après le nettoyage du filtre, appuyez sur le bouton **Filter Reset (Réinitialisation du filtre)** de la télécommande pendant 2 secondes pour réinitialiser le planning du filtre. Le témoin du filtre s'allumera au moment où le nettoyage sera requis.
- Si l'angle des pales de circulation d'air a été modifié par l'utilisateur en raison de l'ouverture de la grille avant pour l'installation ou la maintenance, vous devez couper le disjoncteur et le rétablir à nouveau avant d'utiliser le climatiseur. Dans le cas contraire, les angles peuvent être différents et certaines lames peuvent ne pas se fermer lorsque l'appareil est arrêté.

Nettoyage et entretien du climatiseur

Entretien du climatiseur

Si le climatiseur n'est pas utilisé pendant une longue période, séchez-le pour le maintenir en bon état.

1. Séchez soigneusement le climatiseur pendant 3 à 4 heures grâce au mode Fan (Ventilation), puis mettez hors tension. L'intérieur du climatiseur peut se détériorer si de l'humidité persiste sur ses composants.
2. Avant de réutiliser votre climatiseur, séchez à nouveau les composants internes de l'appareil en activant le mode Fan (Ventilation) pendant 3 à 4 heures. Cela aide à éliminer les éventuelles odeurs dues à l'humidité.

Vérifications périodiques

Pour entretenir correctement votre climatiseur, reportez-vous au tableau suivant.

Type	Description	Tous les mois	Tous les 4 mois	Une fois par an
Module intérieur	Nettoyer le filtre à air (1)	●		
	Nettoyer le récipient d'évacuation d'eau condensée (2)			●
	Nettoyer soigneusement l'échangeur de chaleur (2)			●
	Nettoyer le conduit d'évacuation d'eau condensée (2)		●	
	Remplacer les piles de la télécommande (1)			●
Module extérieur	Nettoyer l'échangeur de chaleur à partir de l'extérieur du module (2)		●	
	Nettoyer l'échangeur de chaleur à partir de l'intérieur du module (2)			●
	Nettoyer les composants électriques par jets d'air (2)			●
	Vérifier que tous les composants électriques sont fermement serrés (2)			●
	Nettoyer le ventilateur (2)			●
	Vérifier que toutes les parties du ventilateur sont fermement serrées (2)			●
	Nettoyer le récipient d'évacuation d'eau condensée (2)			●



- Les vérifications et opérations d'entretien décrites sont indispensables pour garantir l'efficacité du climatiseur. La fréquence de ces opérations varie selon les caractéristiques du lieu, le volume de poussière, etc.
  - Les opérations décrites doivent être effectuées plus fréquemment si l'appareil est installé dans un lieu très poussiéreux.



- Ces opérations doivent systématiquement être réalisées par un personnel qualifié. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'installation.

Protections internes via le système de commande du module

Ce mode de protection interne se déclenche si une erreur interne survient dans le climatiseur.

Type	Description
Contre l'air froid	Le ventilateur interne peut ne pas fonctionner pour empêcher l'air froid de souffler lorsque la pompe à chaleur chauffe jusqu'à ce qu'elle soit réchauffée.
Cycle de dégivrage	Le ventilateur interne se désactive pour empêcher l'air froid de souffler lorsque la pompe à chaleur est en mode Chauffage ou Dégivrage.
Antigel de l'Échangeur de chaleur intérieure	Le compresseur s'éteint si la température de l'échangeur de chaleur du module intérieur baisse jusqu'à 0 °C ou plus pour empêcher l'apparition de givre sur l'échangeur de chaleur.
Protection du compresseur	Le climatiseur ne commence pas à fonctionner immédiatement afin de protéger le compresseur du module extérieur après sa mise en marche.


REMARQUE

- Si la pompe à chaleur fonctionne en mode Heat (Chauffage), le cycle de dégivrage se déclenche pour retirer l'éventuel givre déposé sur le module extérieur par temps froid.
- Le ventilateur interne s'arrête automatiquement et redémarre uniquement lorsque le cycle de dégivrage est terminé.

Annexe

Dépannage

Pour entretenir correctement votre climatiseur, reportez-vous au tableau suivant. Cela peut vous épargner du temps perdu et des dépenses inutiles.

PROBLÈME	SOLUTION
Le climatiseur ne fonctionne pas automatiquement après avoir été redémarré.	• En raison de son système de protection, l'appareil ne redémarre pas immédiatement afin de protéger le module d'une éventuelle surcharge. Le climatiseur redémarre au bout de 3 minutes.
Le climatiseur ne fonctionne pas du tout.	• Vérifiez que le module est sous tension. • Vérifiez que le disjoncteur ne soit pas coupé. • Vérifiez qu'il n'y ait pas de panne de courant. • Vérifiez vos fusibles. Assurez-vous que rien n'ait sauté.
La température ne change pas.	• Vérifiez que le mode Fan (Ventilation) n'ait pas été sélectionné. Appuyez sur le bouton **Mode** de la télécommande afin de sélectionner un autre mode.
L'air frais/tiède ne sort pas du climatiseur.	• Vérifiez si la température sélectionnée est plus élevée (ou plus basse) que la température actuelle. Appuyez sur le bouton **Temperature (Température)** de la télécommande pour modifier la température programmée. Appuyez sur le bouton **Temperature (Température)** pour augmenter ou diminuer la température. • Vérifiez si le filtre à air n'est pas obstrué par de la poussière. Nettoyez le filtre à air toutes les deux semaines.

PROBLÈME	SOLUTION
L'air frais/tiède ne sort pas du climatiseur.	• Vérifiez si le climatiseur ne vient pas d'être mis en service. Si tel est le cas, patientez 3 minutes. L'air froid (chaud) ne sort pas immédiatement afin de protéger le compresseur du module extérieur. • Vérifiez si le climatiseur n'est pas directement exposé aux rayons du soleil de par son emplacement. Dans ce cas, installez des rideaux aux fenêtres pour dynamiser l'efficacité de refroidissement de votre appareil. • Vérifiez si rien ne couvre ou ne vient perturber le module extérieur. • Vérifiez si le conduit de fluide frigorigène est trop long. • Vérifiez si le climatiseur est uniquement disponible en mode Cool (Refroidissement). • Vérifiez si la télécommande est uniquement disponible pour un modèle de refroidissement.
La vitesse du ventilateur ne change pas.	• Vérifiez que les modes Auto (Automatique) ou Dry (Séchage) ne sont pas activés. En mode Auto (Automatique) ou Dry (Séchage), la vitesse du ventilateur est réglée automatiquement.
La fonction de minuterie n'est pas réglée.	• Vérifiez si vous avez appuyé sur le bouton **Power (Marche/Arrêt)** de la télécommande après avoir programmé l'heure.
Une odeur se répand dans la pièce lors du fonctionnement du climatiseur.	• Vérifiez que l'appareil ne se situe pas dans une zone enfumée ou que cette odeur ne provient pas de l'extérieur. Faites fonctionner le climatiseur en mode Fan (Ventilation) ou ouvrez les fenêtres pour aérer la pièce.

Annexe

PROBLÈME	SOLUTION
Le climatiseur émet un son de bouillonnement.	• Le passage du fluide frigorigène dans le compresseur peut provoquer un son de bouillonnement. Laissez le climatiseur fonctionner pendant un moment dans le mode sélectionné. • Lorsque vous appuyez sur le bouton **Power (Marche/Arrêt)** de la télécommande, du bruit peut également provenir de la pompe d'évacuation située à l'intérieur du climatiseur.
De l'eau s'écoule des pales de circulation d'air.	• Vérifiez si le climatiseur a refroidi pendant un long moment avec les pales de circulation d'air orientées vers le bas. De la condensation peut se former en raison de la différence de température.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Assurez-vous que vos piles ne soient pas déchargées. • Veillez à ce que les piles soient correctement installées. • Veillez à ce que le capteur de votre télécommande ne soit pas obstrué. • Vérifiez qu’il n’y ait pas de puissants appareils d’éclairage à proximité du climatiseur. De fortes lumières en provenance d'ampoules fluorescentes ou de néons peuvent interrompre les ondes électriques.
Le climatiseur ne s'allume pas ni ne s'éteint avec la télécommande câblée.	• Vérifiez si vous avez réglé la télécommande câblée pour un contrôle de groupe.

PROBLÈME	SOLUTION
La télécommande câblée ne fonctionne pas.	• Vérifiez si le témoin TEST s'affiche sur la télécommande câblée. Si tel est le cas, arrêtez le module et éteignez le disjoncteur. Contactez votre service après-vente le plus proche.
Les témoins sur l'affichage numérique clignotent.	• Appuyez sur le bouton **Power (Marche/Arrêt)** de la télécommande pour éteindre le module et coupez le disjoncteur. Ensuite, rallumez-le.

Plages de fonctionnement

Le tableau suivant indique les plages de températures et d'humidité dans lesquelles le climatiseur peut être utilisé. Reportez-vous à ce tableau pour une utilisation optimale.

<table>
<tr><th>MODE</th><th>Température intérieure</th><th>Température extérieure</th><th>Température extérieure (AC030/036JXSCCH/AA)</th><th>Humidité intérieure</th><th>SI LES CONDITIONS</th></tr>
<tr><td>Refroidissement</td><td>18 °C à 32 °C
(64°F à 90°F)</td><td colspan="2">-18 °C à 46 °C
(0,4 °F à 114,8 °F)</td><td>80 %
maximum</td><td rowspan="2">La condensation peut se produire sur l'unité intérieure avec le risque d'avoir soit séchez ou tomber sur le plancher.
La protection a l'intérieure se déclenche alors et le Climatiseur s'arrête.</td></tr>
<tr><td>Drying (Séchage)</td><td>18 °C à 32 °C
(64°F à 90°F)</td><td colspan="2">-18 °C à 46 °C
(0,4 °F à 114,8 °F)</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Chauffage</td><td>30 °C (86 °F)
maximum</td><td>-20 °C à 24 °C
(-4 °F à 75°F)</td><td>-25 °C à 24 °C
(-13 °F à 75°F)</td><td>-</td><td>La protection a l'intérieure se déclenche alors et le Climatiseur s'arrête.</td></tr>
</table>

ATTENTION

• Assurez-vous d'installer l'unité dans la plage de température admissible (Plage de fonctionnement étendue jusqu'à -25°C/-13°F pour le chauffage)

Consignes de sécurité

Veillez à respecter les consignes indiquées ci-dessous car elles sont essentielles pour garantir la sécurité de l'équipement.

 **AVERTISSEMENT**

- Débranchez toujours le climatiseur de l'alimentation avant de le réparer ou d'accéder à ses composants internes.
- Assurez-vous que l'installation et les procédures d'essai sont réalisées par un personnel qualifié.
- Assurez-vous que le climatiseur n'est pas installé dans une zone trop facilement accessible.

Informations générales

- Lisez attentivement ce manuel avant d'installer le climatiseur et rangez-le dans un lieu sûr afin de pouvoir vous y référer après l'installation.
- Pour une sécurité maximale, les installateurs sont tenus de lire attentivement les avertissements suivants.
- Rangez le manuel d'utilisation et d'installation dans un lieu sûr et pensez à le remettre au nouveau propriétaire en cas de revente ou de transfert du climatiseur.
- Ce manuel explique comment installer un module intérieur avec un système bibloc composé de deux modules SAMSUNG. L'utilisation d'autres types de modules avec des systèmes de contrôle différents est susceptible d'endommager les modules et d'invalider la garantie. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable des dommages résultant de l'utilisation de modules non conformes.
- Le fabricant ne peut être tenu responsable en cas de dommages résultant de modifications non autorisées ou d'un branchement électrique ou hydraulique incorrect. Le non-respect des consignes et conditions mentionnées dans le tableau « Limites d'utilisation » de ce manuel entraînera immédiatement l'annulation de la garantie.
- Le climatiseur ne doit être utilisé que pour les applications pour lesquelles il a été conçu : le module intérieur ne peut pas être installé dans des endroits utilisés pour le linge.
- N'utilisez pas les modules endommagés. En cas de problème, éteignez le module et débranchez-le de l'alimentation.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de blessure, éteignez le module, coupez l'alimentation au niveau disjoncteur et contactez l'assistance technique SAMSUNG si le module émet des bruits anormaux ou de la fumée ou si le câble d'alimentation est anormalement chaud ou endommagé.
- Veillez à vérifier régulièrement le module, les branchements électriques, les tubes frigorifiques et les protections. Ces opérations doivent être réalisées uniquement par un personnel qualifié.
- Ce module contient des pièces mobiles et doit toujours être placé hors de portée des enfants.
- N'essayez pas de réparer, déplacer, modifier ou réinstaller le module. Si ces opérations sont réalisées par un personnel non autorisé, elles comportent un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Ne posez aucun objet sur le module (ex. : récipients contenant du liquide).
- Tous les matériaux utilisés pour la fabrication et l'emballage du climatiseur sont recyclables.
- Le matériau d'emballage et les piles usagées de la télécommande (en option) doivent être éliminés en accord avec la réglementation en vigueur.
- Le climatiseur contient un fluide frigorigène devant être éliminé avec les déchets spéciaux. Une fois sa fin de vie atteinte, le climatiseur devra être éliminé dans un centre agréé ou retourné au revendeur afin qu'il l'élimine correctement et en toute sécurité.

Installation du module

IMPORTANT : lors de l'installation du module, veillez à toujours connecter les tubes de fluide frigorigène d'abord, puis les lignes électriques. Débranchez toujours les lignes électriques avant les tubes de fluide frigorigène.

- À la réception de l'appareil, assurez-vous qu'il n'ait pas été endommagé durant le transport. Si le produit vous semble endommagé, NE L'INSTALLEZ PAS et signalez immédiatement les dommages au transporteur ou au revendeur (si l'installateur ou le technicien agréé a retiré le produit auprès du revendeur).
- Une fois l'installation terminée, procédez toujours à un essai de fonctionnement et fournissez les consignes d'utilisation du climatiseur à l'utilisateur.

- ▶ N'utilisez pas le climatiseur dans un environnement contenant des substances dangereuses ou à proximité d'un appareil produisant une flamme nue, afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
- ▶ Le climatiseur ne doit être utilisé que pour les applications pour lesquelles il a été conçu : le module intérieur ne peut pas être installé dans des endroits utilisés pour le linge.
- ▶ Nos modules doivent être installés en respectant les espaces indiqués dans le manuel d'installation afin d'en assurer l'accès de chaque côté et de permettre les opérations d'entretien courant et de réparation. Les composants des modules doivent être accessibles et démontables sans compromettre la sécurité des personnes et des objets.
- ▶ Ce module est conçu pour une évacuation à l'air libre ou une connexion à un conduit alimentant une seule pièce.

  De ce fait, en cas de non-respect des instructions fournies dans le présent manuel d'installation, les coûts nécessaires pour accéder au module et le réparer (en toute sécurité, conformément à la réglementation en vigueur) à l'aide d'élingues, de chariots élévateurs, d'échafaudages ou de tout autre système d'élévation ne seront pas pris en charge par la garantie, mais incomberont à l'utilisateur final.

FRANCAIS

Ligne d'alimentation, fusibles ou disjoncteur

- ▶ Assurez-vous toujours que l'alimentation est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Installez toujours le climatiseur conformément aux normes de sécurité locales actuelles.
- ▶ Vérifiez toujours qu'une prise de terre adaptée est disponible.
- ▶ Vérifiez que la tension et la fréquence d'alimentation sont conformes aux spécifications et que l'alimentation est suffisante pour garantir le fonctionnement de tous les autres appareils du domicile connectés aux mêmes lignes électriques.
- ▶ Vérifiez toujours que l'interrupteur et le commutateur de protection sont correctement dimensionnés.
- ▶ Vérifiez que le climatiseur est connecté à l'alimentation conformément aux instructions fournies dans le schéma de câblage figurant dans le manuel.
- ▶ Vérifiez toujours que les connexions électriques (entrée de câble, section de conducteurs, protections, etc.) sont conformes aux spécifications électriques et instructions figurant sur le schéma de câblage. Vérifiez toujours que toutes les connexions sont conformes aux normes applicables à l'installation des climatiseurs.
- ▶ Ce module est conçu pour une évacuation à l'air libre ou une connexion à un conduit alimentant une seule pièce.



- Assurez-vous que les câbles sont bien mis à la terre.
  - Ne branchez pas le fil de terre sur un conduit de gaz ou d'eau, un paratonnerre ou un fil de téléphone. Une mise à la terre incomplète entraîne des risques de choc électrique ou d'incendie.
- Installez le disjoncteur.
  - Si le disjoncteur n'est pas installé, des chocs électriques ou des incendies risquent de se produire.
- Assurez-vous que l'eau de condensation qui s'écoule du tuyau d'évacuation est éliminée correctement et en toute sécurité.
- Installez le câble d'alimentation et le câble de communication des modules intérieurs et extérieurs à au moins 1 m d'un appareil électrique.
- Installez le module intérieur loin de tout appareil d'éclairage contenant un ballast.
  - Si vous utilisez une télécommande sans fil, des erreurs de réception peuvent se produire en raison du ballast présent dans l'appareil d'éclairage.
- N'installez pas le climatiseur dans les lieux suivants :
  - Lieu contenant de l'huile minérale ou de l'acide arsénique. Des pièces en plastique peuvent se déformer, se fissurer, et cela entraînera des fuites d'eau et réduira les performances de l'échangeur de chaleur ou le climatiseur pourra ne pas fonctionner.
  - Lieu où du gaz corrosif comme notamment du gaz acide sulfureux émane du tuyau de ventilation ou de la sortie d'air. Le conduit en cuivre ou le conduit de connexion peut se corroder, ce qui est susceptible d'entraîner des fuites du fluide frigorigène.
  - Lieu contenant une machine générant des ondes électromagnétiques. Les interférences du système de commande risquent de compromettre le fonctionnement du climatiseur.
  - Lieu pouvant contenir du gaz combustible, des fibres de carbone ou de la poussière inflammable. Lieu où du diluant et de l'essence sont manipulés. Cela comporte un risque de fuite de gaz et, par conséquent, d'incendie.

Accessoires

Les accessoires suivants sont fournis avec le module intérieur.
Le type et la quantité peuvent varier en fonction du modèle.

Support de passe-câble	Isolant de conduit	Serre-câble	Tuyau d'évacuation
Manuel d'utilisation	Manuel d'installation	Collier	

Choix du lieu d'installation

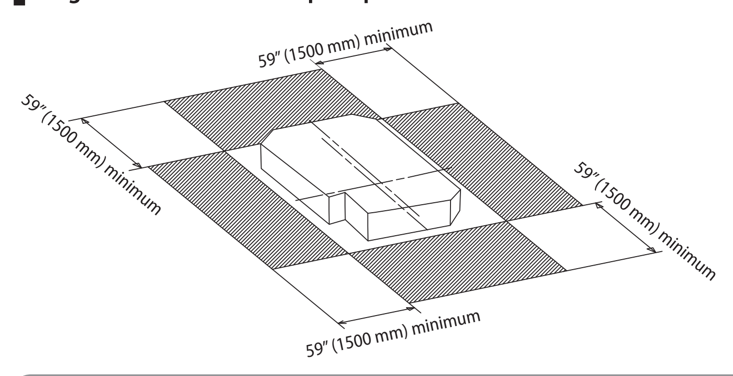
Module intérieur

- Aucun obstacle ne doit se trouver à proximité de l'entrée ou de la sortie d'air.
- Installez le module intérieur sur un plafond capable de supporter son poids.
- Maintenez suffisamment d'espace libre autour du module intérieur.
- Assurez-vous que l'eau qui se vidange par le tuyau d'évacuation est éliminée correctement et en toute sécurité.
- Le module intérieur doit être installé hors d'accès au public. (Il ne doit pas pouvoir être touché).
- Mur solide sans vibrations.
- Pas d'exposition directe au soleil.
- Le filtre à air doit pouvoir être démonté et nettoyé facilement.

ATTENTION

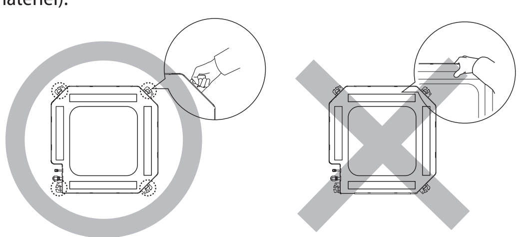
- En règle générale, le module ne peut pas être installé à une hauteur inférieure à 2,5 m (8,2 pieds).
- Il est possible d'installer le module à une hauteur comprise entre 2,2 et 2,5 m (7,2 à 8,2 pieds) du sol lorsque le module dispose d'une gaine d'une certaine longueur [300 mm (11,8 pouces) ou plus] pour éviter tout contact avec le souffleur du moteur de ventilateur.
- Si vous installez le module intérieur de type cassette ou gainable sur le plafond avec une humidité dépassant 80 %, vous devez appliquer 10 mm (0,39 pouce) supplémentaire de mousse de polyéthylène ou d'autres isolants similaires sur le corps du module intérieur.

Exigences concernant l'espace pour le module intérieur



ATTENTION

- Les modules doivent être installés selon les distances déclarées, afin de permettre l'accès à tous les côtés pour garantir des travaux d'entretien ou de réparation corrects du produit. Les composants du module doivent pouvoir être atteints et entièrement retirés en toute sécurité (pour les personnes et pour le matériel).



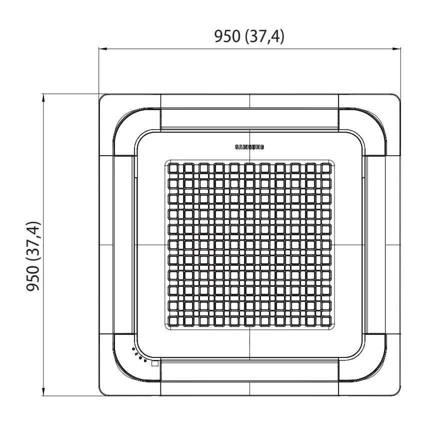
- Vous ne devez pas tenir le module intérieur par la sortie d'évacuation lors de son déplacement afin d'éviter une possibilité de rupture. Vous devez tenir la bride de suspension située sur le coin pour transporter le module intérieur.

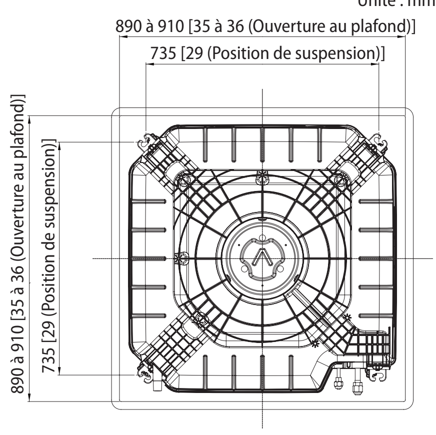
Choisir le lieu d'installation du module intérieur

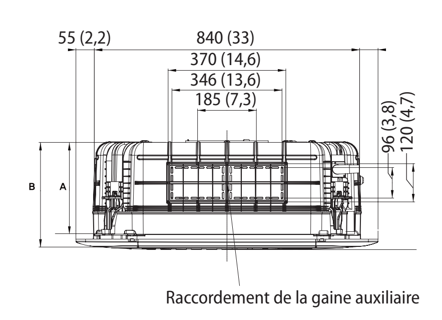


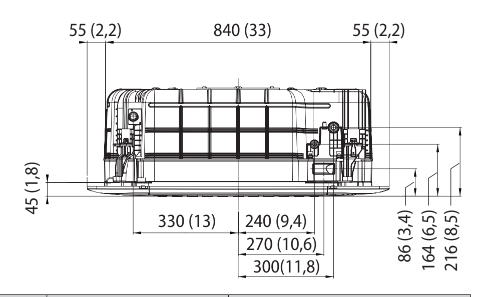
Schéma du module intérieur

Unité : mm (pouce)









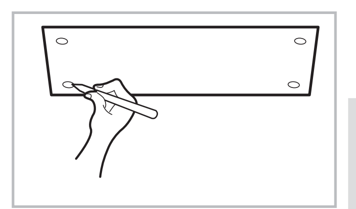
MODÈLE		✴018✴	✴024✴	✴030✴ ✴036✴ ✴042✴ ✴048✴
A	Pouce (mm)	8 (204)		11,3 (288)
B		10 (253)		13,3 (337)
Dimension nette		33×8×33 (840×204×840)		33×11,3×33 (840×288×840)
Connexion du conduit de liquide		1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)
Connexion du conduit de gaz		1/2" (12.7)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
Raccordement du tuyau d'évacuation		D.E. : Ø0,98(25), D.I. : Ø0,79(20)		

AVERTISSEMENT

- Ce module est conçu pour une évacuation à l’air libre ou une connexion à un conduit alimentant une seule pièce.

Installation du module intérieur

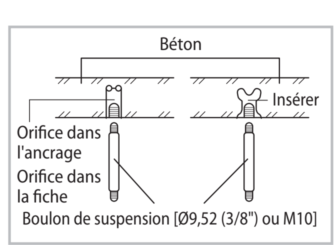
1. Placez la feuille de gabarit sur le plafond à l'endroit où vous souhaitez installer le module intérieur.



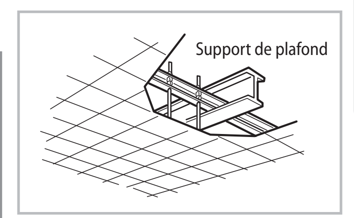

REMARQUE

- Ce gabarit étant en papier, il peut légèrement rétrécir ou se détendre avec la température ou l'humidité. Pour cette raison, vérifiez les mesures entre les repères avant de percer les trous.

2. Insérez des ancrages à boulon et utilisez les supports de plafond existants ou construisez un support approprié comme illustré.



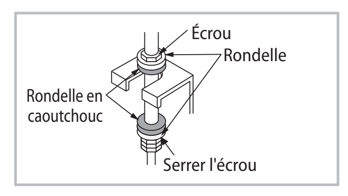
3. Installez les boulons de suspension en fonction du type de plafond.




ATTENTION

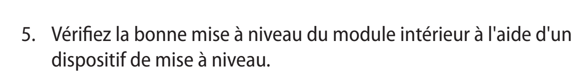
- Assurez-vous que le plafond est suffisamment résistant pour supporter le poids du module intérieur. Avant d'accrocher le module, testez la résistance de chacun des boulons de suspension posés.
- Si la longueur des boulons de suspension est supérieure à 1,5 m (4,92 pieds), il est nécessaire de prendre des mesures contre les vibrations.
- Si cela n'est pas possible, pratiquez une ouverture dans le faux plafond afin de pouvoir exécuter les manipulations requises sur le module intérieur via cette ouverture.

4. Vissez trois écrous sur chaque boulon de suspension en prévoyant de l'espace pour pouvoir accrocher le module intérieur. De plus, installez les rondelles en caoutchouc incluses comme indiqué.



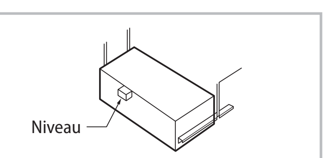

ATTENTION

- Vous devez utiliser quatre boulons de suspension lors de l'installation du module intérieur.



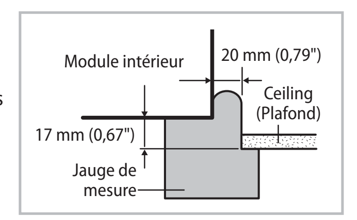
5. Vérifiez la bonne mise à niveau du module intérieur à l'aide d'un dispositif de mise à niveau.
   - Si le module intérieur penche, l'interrupteur à flotteur intégré peut éventuellement mal fonctionner et des fuites d'eau peuvent apparaître.





Installation du module intérieur

6. Ajustez la hauteur du module intérieur en utilisant la jauge/le guide de mesure inclus(e). Abaissez ou relevez les écrous du bas afin d'ajuster la hauteur du module.
   - Ajustez la jauge/le guide de mesure et la feuille de gabarit pour qu'elles correspondent aux mesures de coupe du plafond.
   - Assurez-vous que le module intérieur est installé correctement mis à niveau pour éviter des fuites d'eau.



7. Une fois mis à niveau, serrez les écrous du haut et les deux écrous du bas.

8. Retirez la jauge/le guide de mesure une fois l'installation du module intérieur terminée.

Purge du module

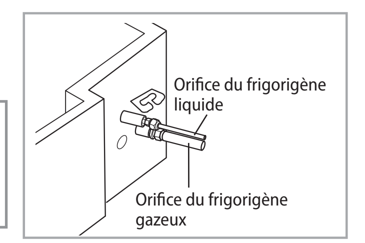
Le module est expédié de l'usine rempli avec une précharge d'azote gazeux (gaz inerte). Tout le gaz doit être purgé avant de connecter les conduits d'assemblage.

Dévissez lentement le raccord conique avec la partie pincée du conduit à l'extrémité de chaque orifice de frigorigène.

RÉSULTAT : tout le gaz inerte s'échappe du module intérieur.


REMARQUE

- Afin d'éviter que des corps étrangers et de la saleté ne pénètrent dans les conduits pendant l'installation, ne libérez PAS complètement la partie pincée du conduit jusqu'à ce que vous soyez prêt à connecter les conduits.

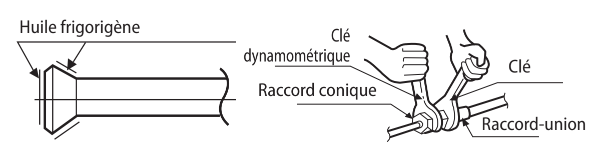


Connexion du conduit de frigorigène

Le climatiseur possède deux conduits de fluide frigorigène de diamètre différent :

- Un plus petit conduit pour le frigorigène liquide
- Un plus grand pour le frigorigène gazeux
- L'intérieur du conduit en cuivre doit être propre et dépourvu de poussière ou de débris.

1. Retirez les parties pincées des conduits et les raccords coniques. Connectez les conduits d'assemblage à chaque orifice de frigorigène. Serrez les raccords coniques tout d'abord manuellement puis à l'aide d'une clé dynamométrique et une clé de soutien en appliquant le couple suivant.

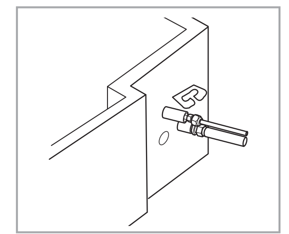


Diamètre extérieur		Couple	
mm	pouce	N•m	lbf•pied
6,35	1/4	14~18	10,3~13,3
9,52	3/8	34~42	25,1~31,0
12,70	1/2	49~61	36,1~45,0
15,88	5/8	68~82	50,2~60,5


REMARQUE

- Si les conduits doivent être raccourcis, reportez-vous à la page 36.

2. Les deux conduits de frigorigène doivent être isolés. L'isolation doit avoir le bon diamètre afin de couvrir la totalité du conduit de frigorigène et ainsi éviter que de la condensation se forme et s'écoule. L'isolation du conduit doit couvrir l'intégralité des conduits en cuivre et des raccords coniques en laiton. Cela permettra d'éviter des dommages matériels et de garantir des performances appropriées.



3. Découpez toute la mousse d'isolation en excès.

4. Vérifiez qu'il n'y a ni fissure ni ondulation dans les zones courbes.

5. Il est nécessaire de doubler l'épaisseur d'isolation (10 mm ou plus) pour empêcher la condensation sur l'isolant lorsque la zone d'installation est chaude ou humide.

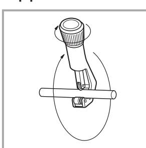
6. N'employez pas de joints ou d'extensions pour les conduits qui relient les modules intérieurs et extérieurs. Les seuls raccords autorisés sont ceux étant conçus pour R410A et ayant le bon diamètre.

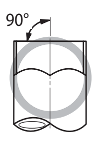

ATTENTION

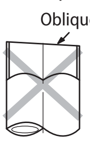
- Connectez les modules intérieurs et extérieurs en utilisant des conduits avec des connexions évasées (non fournies). Pour les conduits de frigorigène, utilisez des conduits en cuivre isolés, non soudés, dégraissés et désoxydés (type Cu DHP selon ISO 1337), appropriés à des pressions de fonctionnement d'au moins 4 200 kPa (609,2 psi) et à une pression d'éclatement d'au moins 20 700 kPa (3 002,3 psi). Les conduits en cuivre pour les applications hydrosanitaires ne sont pas acceptables.
- Pour les tailles et restrictions (différence de hauteur, longueur de ligne, courbures maxi., ajout de frigorigène, etc.), reportez-vous au manuel d'installation du module extérieur.
- Toutes les connexions de frigorigène doivent être accessibles pour permettre la maintenance du module et son démontage.

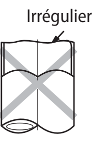
Coupe/évasement des conduits

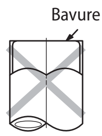
1. Veillez à disposer des outils requis suivants : coupe-tube, alésoir, outil à évaser et porte-tube.
2. Pour raccourcir le conduit, coupez-le à l'aide d'un coupe-tube en vous assurant que le bord coupé soit à 90° par rapport au côté du conduit. Des exemples de coupes correctes et incorrectes de conduits figurent ci-dessous.



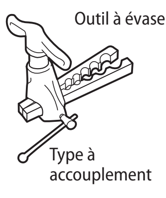



Oblique

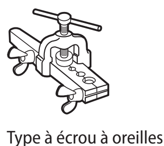

Irrégulier

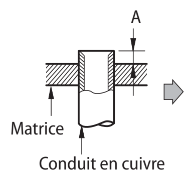

Bavure

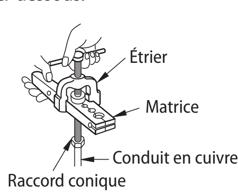
3. Afin d'éviter toute fuite de frigorigène, ébavurez le bord coupé du conduit à l'aide d'un alésoir outil d'ébavurage.
4. Procédez à l'évasement à l'aide d'un outil à évaser comme indiqué ci-dessous.

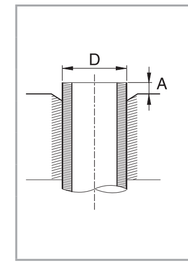


Type à accouplement


Type à écrou à oreilles

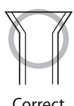


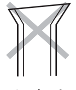




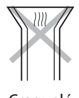
Diamètre extérieur (D)		Profondeur de la partie évasée (A)					
		Utilisation d'un outil à évaser pour R-410A		Utilisation d'un outil à évaser conventionnel			
				Type à accouplement		Type à écrou à oreilles	
mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce
6,35	1/4	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
9,52	3/8	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
12,70	1/2	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
15,88	5/8	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08

5. Assurez-vous que le conduit est correctement évasé. Des exemples d'évasements corrects et incorrects de conduits figurent ci-dessous.


Correct


Incliné


Surface endommagée


Craquelé


Épaisseur inégale

6. Alignez les conduits et serrez les raccords coniques d'abord manuellement, puis à l'aide d'une clé dynamométrique en appliquant le couple suivant.

Diamètre extérieur		Couple de connexion		Dimension d'évasement		Forme d'évasement [mm (pouce)]
mm	pouce	N·m	lbf·pied	mm	pouce	
6,35	1/4	14~18	10,3~13,3	8,7~9,1	0,34~0,36	R 0,4 à 0,8 (0,016 à 0,032) 45° ±2° 90° ±2°
9,52	3/8	34~42	25,1~31,0	12,8~13,2	0,50~0,52	
12,70	1/2	49~61	36,1~45,0	16,2~16,6	0,64~0,65	
15,88	5/8	68~82	50,2~60,5	19,3~19,7	0,76~0,78	



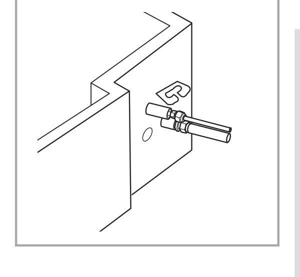
- Si vous devez braser les conduits, il est obligatoire de souffler de l'azote gazeux pour éviter l'accumulation de débris.

Réalisation du test de fuite et isolation

Test de fuite

TEST DE FUITE À L'AZOTE (avant d'ouvrir les soupapes)

Afin de détecter des fuites de frigorigène basiques, les conduits et le système de frigorigène doivent être pressurisés avec de l'azote (à l'aide d'un régulateur de pression) à une pression supérieure à 4,1 MPa (595 psig). Cette opération doit être effectuée avant de connecter une pompe à vide ou d'évacuer la charge d'usine R-410A.



TEST DE FUITE AU R-410A (après avoir ouvert les soupapes)

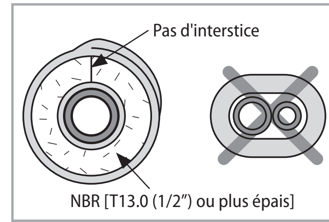
Avant d'ouvrir les soupapes, évacuez tout l'azote contenu dans le système. Créez un vide avec une pompe à vide. Ouvrez les vannes d'entretien d'usine. Après avoir ouvert les vannes, vérifiez l'absence de fuites à l'aide d'un détecteur de fuite R-410A.

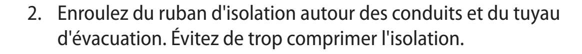
ATTENTION
- Évacuez tout l'azote, créez un vide et remplissez le système.

Isolation

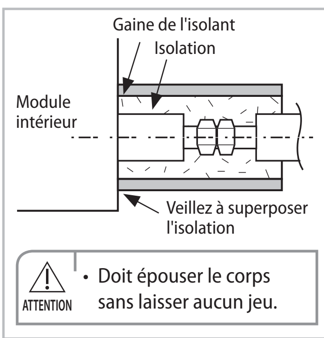
Après vous être assuré qu'il n'y a pas de fuite dans le système, vous pouvez isoler les conduits et les flexibles.

1. Pour éviter des problèmes de condensation, entourez tous les conduits de frigorigène de **caoutchouc acrylonitrile-butadiène de classe T13.0 (1/2") ou plus épais**.





2. Enroulez du ruban d'isolation autour des conduits et du tuyau d'évacuation. Évitez de trop comprimer l'isolation.
3. Entourez ensuite le reste des conduits allant au module extérieur également de ruban isolant.
4. Les conduits et les câbles électriques reliant le module intérieur au module extérieur doivent être fixés au mur à l'aide de gaines appropriées et/ou de fixations conformément aux règlementations nationales et locales.





ATTENTION
- Doit épouser le corps sans laisser aucun jeu.

ATTENTION
- Toutes les connexions de frigorigène doivent être accessibles pour permettre la maintenance du module et son démontage.

FRANCAIS

Réalisation du test de fuite et isolation

5. Sélectionnez l'isolation du conduit de frigorigène.

- ▶ Isolez le conduit côté gaz et côté liquide. L'épaisseur est déterminée en fonction de la taille du conduit.
- ▶ Une température intérieure de 30 °C (86 °F) et une humidité de 85 % sont les conditions standard. Si vous effectuez l'installation dans un lieu à forte humidité, augmentez l'isolation d'une classe de plus en vous reportant au tableau ci-dessous. Si vous effectuez l'installation dans des conditions non favorables, utilisez la taille la plus épaisse indiquée.
- ▶ L'isolation doit résister à une température supérieure à 120 °C (248 °F).

Conduit	Taille du conduit		Type d'isolation (chauffage/refroidissement)				Commentaires
			Généralités [30 °C (86 °F), 85 %]		Taux d'humidité élevé [30 °C (86 °F), supérieur à 85 %]		
			EPDM, NBR				
	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	
Conduit de liquide	6,35 ~ 9,52	1/4~3/8	9	3/8	9	3/8	Température de résistance thermique supérieure à 120 °C (248 °F)
	12,7 ~ 50,80	1/2~2	13	1/2	13	1/2	
Conduit de gaz	6,35	1/4	13	1/2	19	3/4	
	9,52 ~ 25,40	3/8~1	19	3/4	25	1	
	28,58 ~ 44,45	1 1/8~1 3/4	19	3/4	32	1 1/4	
	50,80	2	25	1	38	1 1/2	

- ▶ Lorsque vous installez une isolation dans des lieux et des conditions décrits ci-dessous, utilisez une isolation identique à celle employée dans des lieux à forte humidité.

  <Caractéristiques géologiques>
  - Des lieux à forte humidité à proximité d'un rivage, d'une source d'eau chaude, d'un lac ou d'une rivière ainsi que des côtes ou des récifs (lorsqu'une partie du bâtiment est recouverte de terre et de sable).

  <Caractéristiques de l'utilisation prévue>
  - Plafond de restaurant, sauna, piscine, etc.

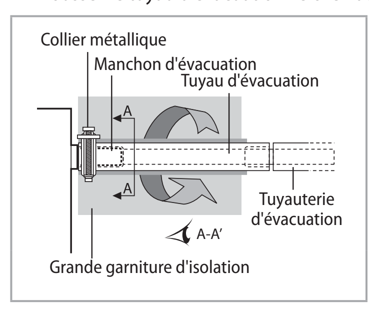
  <Caractéristiques de la structure du bâtiment>
  - Le plafond fréquemment exposé à l'humidité et au refroidissement n'est pas couvert.
    Exemple : un conduit installé dans le couloir d'un dortoir et d'un studio ou à proximité d'une porte qui s'ouvre et se ferme fréquemment.
  - Lorsque le conduit est installé dans des zones à forte humidité à cause de l'absence d'un système de ventilation.

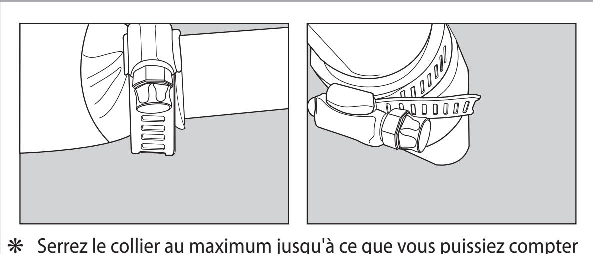
Installation du conduit et du tuyau d'évacuation

Le conduit et le tuyau d'évacuation de l'unité intérieure doivent être installés avec grand soin pour garantir une évacuation correcte de l'eau de condensation.

Fixez le tuyau flexible au conduit d'évacuation.

- Poussez le tuyau d'évacuation fourni aussi loin que possible au-dessus du manchon d'évacuation.
- Serrez le collier métallique en respectant les indications de l'image.
- Enroulez la grande garniture d'isolation fournie par-dessus le tuyau d'évacuation et le collier métallique et fixez-la à l'aide de sangles.
- Isolez toute la tuyauterie d'évacuation à l'intérieur du bâtiment (approvisionnement sur place). Si le tuyau d'évacuation ne peut pas être suffisamment placé en pente, attachez-le avec des brides de suspension (approvisionnement sur place).
- Poussez le tuyau d'évacuation vers le haut jusqu'à l'isolation lorsque vous le raccordez au manchon d'évacuation.





❋ Serrez le collier au maximum jusqu'à ce que vous puissiez compter huit lumières.

FRANCAIS

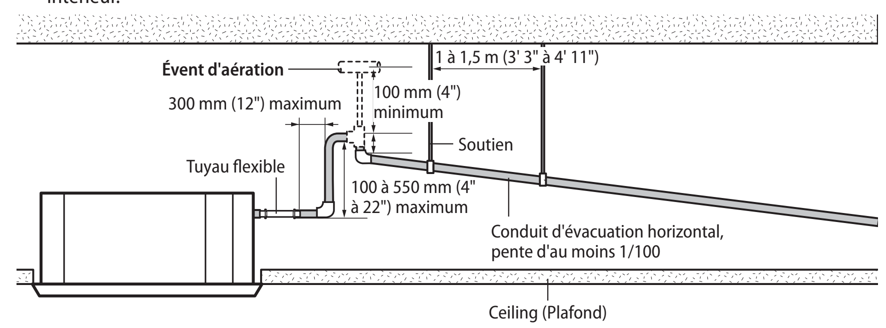
Installation du conduit et du tuyau d'évacuation

Connexion du conduit d'évacuation

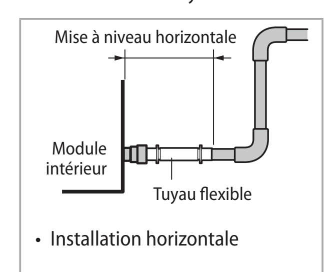
1. Le conduit d'évacuation doit être installé à moins de 100 mm (4") du tuyau flexible avec une partie montée de 100 mm (4") à 550 mm (22") et une partie descente de 20 mm (3/4") ou plus.
2. Installez le conduit d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus et fixez-le avec des brides de suspension en respectant un espace de 1~1,5 m (3' 3"~4' 11") de chaque côté.
3. Installez un évent d'aération dans le conduit d'évacuation horizontal pour éviter des reflux d'eau vers le module intérieur.

> REMARQUE
> • Vous n'aurez peut-être pas besoin de l'installer si vous avez une pente appropriée dans le conduit d'évacuation horizontal.

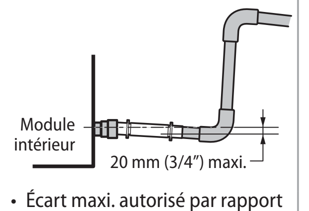
4. Le tuyau flexible ne doit pas être installé en position ascendante car l'eau peut alors retourner dans le module intérieur.
5. Installez un siphon en U à l'extrémité du conduit d'évacuation pour éviter que des gaz ne rentrent dans le module intérieur.



❋ Installation du tuyau flexible



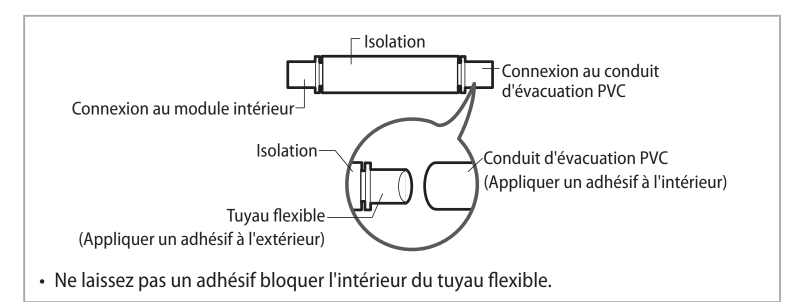
• Installation horizontale



• Écart maxi. autorisé par rapport à l'axe.

Module intérieur
Maxi. 30°

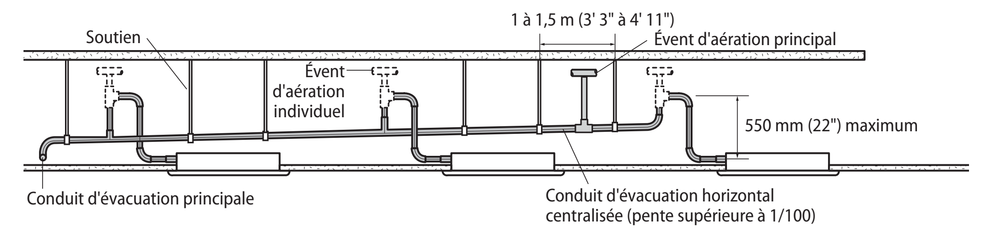
• Angle de pliage autorisé maxi.



• Ne laissez pas un adhésif bloquer l'intérieur du tuyau flexible.

Évacuation centralisée

1. Installez un évent d'aération principal à l'avant du module intérieur le plus éloigné du conduit principal lorsque plus de trois modules intérieurs sont connectés à un même conduit d'évacuation.
2. Il peut s'avérer nécessaire d'installer des évents d'aération individuels sur le haut de chaque conduit d'évacuation de module intérieur pour éviter que l'eau ne retourne.

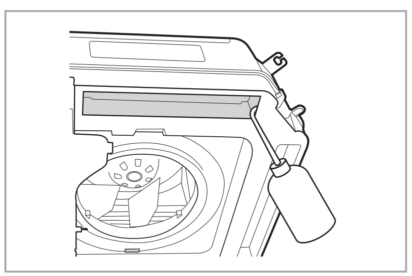


Contrôle de l'évacuation

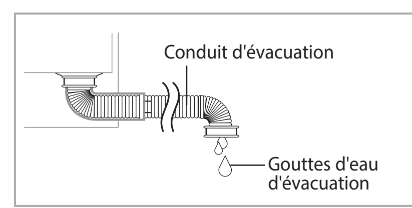
Une fois l'installation terminée, vous devez tester l'évacuation.

Préparez une bouteille d'eau.

1. Ouvrez le couvercle.
2. Versez de l'eau à l'intérieur du plateau de récupération par une sortie d'air.



3. Faites fonctionner le module en mode Cool (Refroidissement) et vérifiez le bon fonctionnement de la pompe d'eau condensée.
4. Vérifiez l'écoulement de l'eau d'évacuation à l'extrémité du conduit d'évacuation.



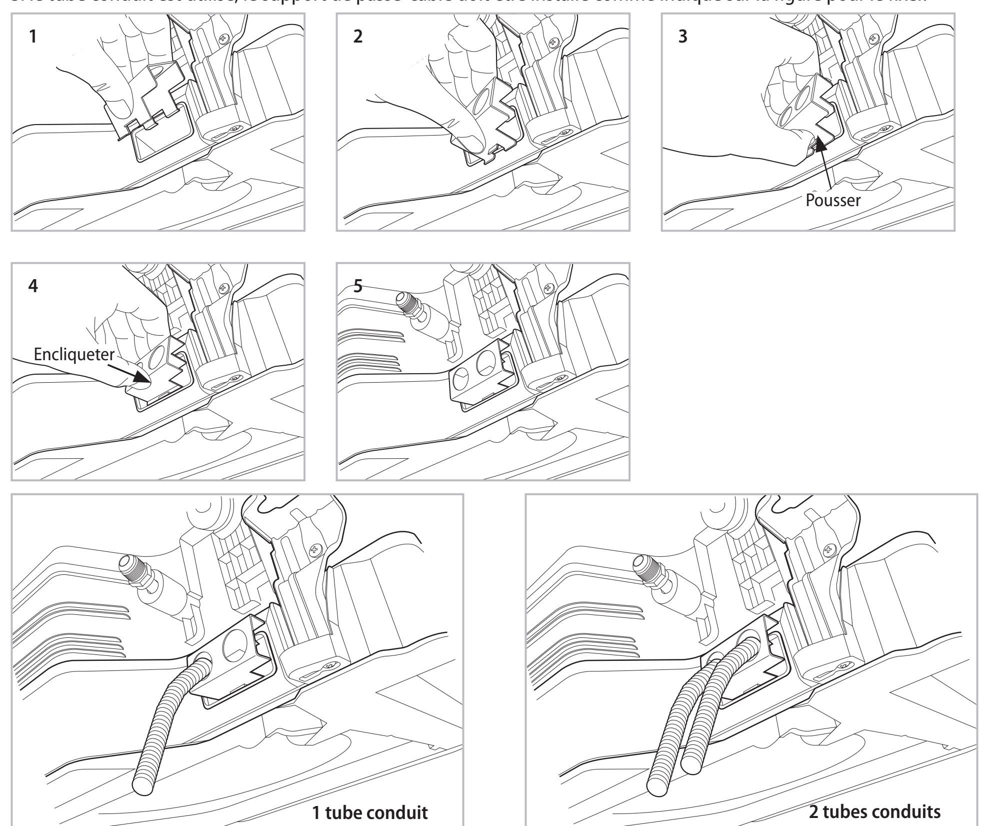
5. Assurez-vous de l'absence de fuites.
6. Une fois le test terminé, fermez le couvercle.


ATTENTION

- Lors de l'entretien du climatiseur, retirez le bouchon du plateau de récupération afin d'éliminer l'eau de condensation accumulée dans le plateau de récupération.

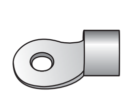
Installation du support de passe-fil

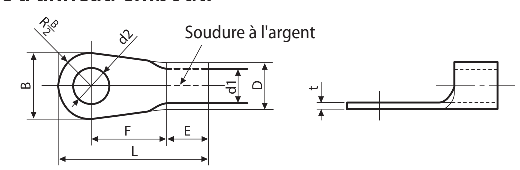
Si le tube conduit est utilisé, le support de passe-câble doit être installé comme indiqué sur la figure pour le fixer.



Travaux de câblage

Sélection de cosse à anneau embouti





Dimensions nominales du câble [mm² (pouce²)]		1,5 (0,002)		2,5 (0,003)		4 (0,006)
Dimensions nominales de la vis [mm (pouce)]		4 (0,15″)	4 (0,15″)	4 (0,15″)	4 (0,15″)	4 (0,15″)
B	Dimension standard [mm (pouce)]	6,6 (0,25″)	8,0 (0,31″)	6,6 (0,25″)	8,5 (0,33″)	9,5 (0,37″)
	Tolérance [mm (pouce)]	±0,2 (±0,007″)		±0,2 (±0,007″)		±0,2 (±0,007″)
D	Dimension standard [mm (pouce)]	3,4 (0,13″)		4,2 (0,16″)		5,6 (0,22″)
	Tolérance [mm (pouce)]	+0,3 (+0,011″) -0,2 (-0,007″)		+0,3 (+0,011″) -0,2 (-0,007″)		+0,3 (+0,011″) -0,2 (-0,007″)
d1	Dimension standard [mm (pouce)]	1,7 (0,06″)		2,3 (0,09″)		3,4 (0,13″)
	Tolérance [mm (pouce)]	±0,2 (±0,007″)		±0,2 (±0,007″)		±0,2 (±0,007″)
E	Mini. [mm (pouce)]	4,1 (3/16″)		6 (1/4″)		6 (1/4″)
F	Mini. [mm (pouce)]	6 (1/4″)		6 (1/4″)		6 (1/4″)
L	Maxi. [mm (pouce)]	16 (5/8″)		17,5 (3/4″)		20 (3/4″)
d2	Dimension standard [mm (pouce)]	4,3 (0,16″)		4,3 (0,16″)		4,3 (0,16″)
	Tolérance [mm (pouce)]	+0,2 (+0,007″) 0 (0″)		+0,2 (+0,007″) 0 (0″)		+0,2 (+0,007″) 0 (0″)
t	Mini. [mm (pouce)]	0,7 (0,02″)		0,8 (0,03″)		0,9 (0,035″)

Raccordements pour l'alimentation et la communication



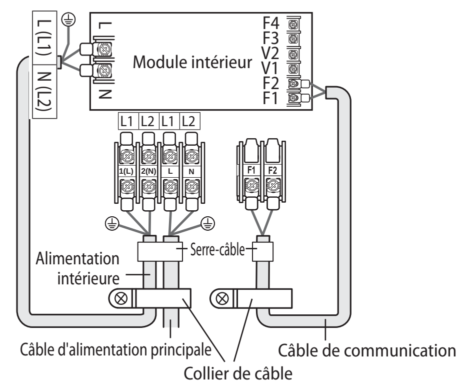
- Veillez à toujours raccorder les conduits de frigorigène avant de procéder aux branchements électriques. Lors de la déconnexion du système, déconnectez toujours les câbles électriques avant de déconnecter les conduits de fluide frigorigène.
- Veillez à toujours raccorder le climatiseur au système de mise à la terre avant de procéder aux branchements électriques.

Le module intérieur est alimenté par le module extérieur au moyen d'un câble de raccordement H07 RN-F (ou d'un meilleur modèle) isolé en caoutchouc synthétique et doté d'une gaine en polychloroprène (néoprène), conformément à la norme EN 60335-2-40.

1. Retirez la vis du boîtier contenant les composants électriques, puis le couvercle.
2. Faites passer le câble de raccordement à travers la paroi latérale du module intérieur, puis branchez le câble aux bornes, reportez-vous à l'image ci-dessous.
3. Faites passer l'autre extrémité du câble vers le module extérieur à travers le plafond et le trou percé dans le mur.
4. Remettez le couvercle du boîtier de composants en place en prenant soin de bien serrer la vis.

Schéma de câblage

Monophasé



Module extérieur



- En cas de rallonge du câble électrique, n'utilisez PAS de manchon à sertir de forme ronde.
  - Des raccordements de câbles incomplets risquent de provoquer une électrocution ou un incendie.

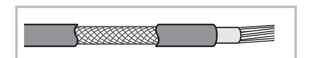
Spécifications du câble de raccordement entre le module intérieur et le module extérieur (utilisation commune)

Alimentation intérieure			Câble de communication
Alimentation	Maxi/Mini (V)	Câble d'alimentation intérieure	
208~230 V/60 Hz	±10 %	0,0039 in²↑,3 fils	0,0011~0,0023in²,2 fils

❋ Les cordons d'alimentation des pièces des appareils pour une utilisation extérieure ne doivent pas être plus légers que le cordon flexible avec gaine en polychloroprène (désignation du Code IEC : 60245 IEC 57 / CENELEC : H05RN-F ou IEC:60245 IEC 66 / CENELEC : H07RN-F)

❋ Les vis sur le bornier ne doivent pas être dévissées avec un couple inférieur à 12 kgf•cm.

❋ Étant donné qu'il a une alimentation externe, reportez-vous au manuel d'installation pour l'ALIMENTATION PRINCIPALE.

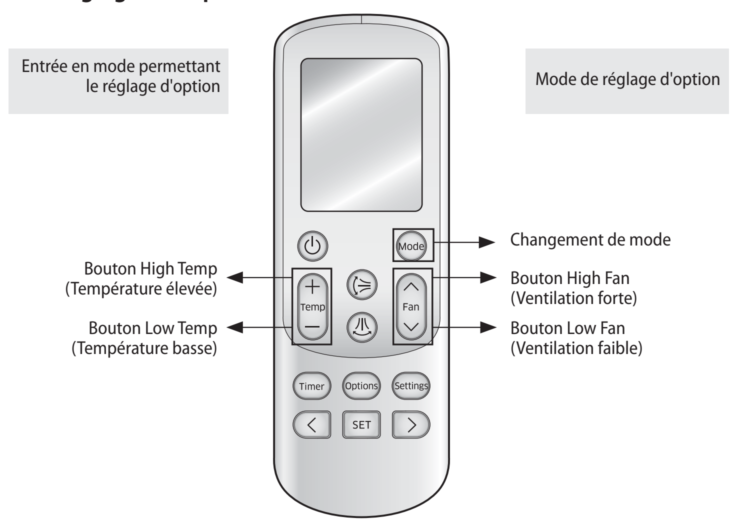


Lors de l'installation du module intérieur dans une salle des ordinateurs, utilisez un câble à double blindage (bande en aluminium/tresse en polyester+cuivre) de type FROHH2R.

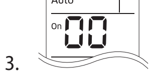
Définition des options d'installation du module intérieur

Définissez l'option d'installation du module intérieur avec la télécommande.

Procédure de réglage de l'option



Étape 1. Saisie d'un mode de définition des options (mode d'entretien)

1. Retirez les batteries de la télécommande.
2. Tout en maintenant les boutons Temp+ et Temp- enfoncés, insérez les piles dans la télécommande. 
3.  Vérifiez si vous avez entré l'état de réglage de l'option. L'écran devrait afficher « Auto » (Automatique), « On » (Marche) et « 00 ».

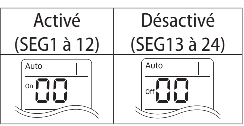
Étape 2. Procédure de réglage de l'option

Après avoir entré l'état de réglage de l'option, sélectionnez l'option dans la liste ci-dessous.


ATTENTION

Le réglage d'option est disponible du SEG1 au SEG24
- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 ne sont pas réglés en tant qu'option de page.
- Chaque segment SEG change une option différente. Des détails sur les réglages sont à venir.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X



Activé (SEG1 à 12)	Désactivé (SEG13 à 24)
Auto On 00	Auto Off 00

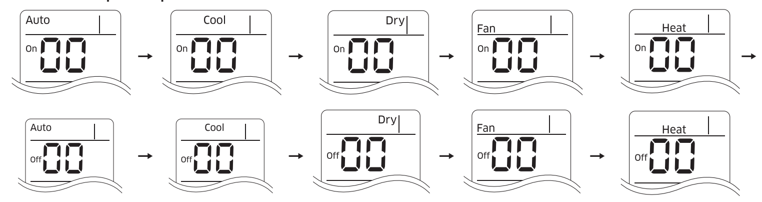
Définition des options d'installation du module intérieur

Réglage de l'option	État
1. Réglage de l'option SEG2, SEG3 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG2. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG3. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Auto On 0 · SEG2 Auto On 0 · SEG3
2. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Cool » (Refroidissement), « On » (Marche) à l'écran)	Cool On 00
3. Réglage de l'option SEG4, SEG5 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG4. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG5. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Cool On 0 · SEG4 Cool On 0 · SEG5
4. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Dry » (Séchage), « On » (Marche) à l'écran)	Dry On 00
5. Réglage de l'option SEG6, SEG8 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG6. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG8. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Dry On 0 · SEG6 Dry On 0 · SEG8
6. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Fan » (Ventilateur), « On » (Marche) à l'écran)	Fan On 00
7. Réglage de l'option SEG9, SEG10 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG9. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG10. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Fan On 0 · SEG9 Fan On 0 · SEG10
8. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Heat » (Chauffage), « On » (Marche) à l'écran)	Heat On 00
9. Réglage de l'option SEG11, SEG12 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG11. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG12. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Heat On 0 · SEG11 Heat On 0 · SEG12
10. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Auto » (Automatique), « Off » (Arrêt) à l'écran)	Auto Off 00
11. Réglage de l'option SEG14, SEG15 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG14. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG15. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Auto Off 0 · SEG14 Auto Off 0 · SEG15
12. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer en mode Cool (Refroidissement) à l'état Désactivé.	Cool Off 00

Réglage de l'option	État
13. Réglage de l'option SEG16, SEG17 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG16. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG17. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Cool Off 0 — Cool Off 0 SEG16 SEG17
14. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Dry » (Séchage), « Off » (Arrêt) à l'écran)	Dry Off 00
15. Réglage de l'option SEG18, SEG20 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG18. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG20. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Dry Off 0 — Dry Off 0 SEG18 SEG20
16. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Fan » (Ventilateur), « Off » (Arrêt) à l'écran)	Fan Off 00
17. Réglage de l'option SEG21, SEG22 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG21. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG22. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Fan Off 0 — Fan Off 0 SEG21 SEG22
18. Passer à la « page » suivante Mode Appuyez sur le bouton Mode pour avancer (« Heat » (Chauffage), « Off » (Arrêt) à l'écran)	Heat Off 00
19. Réglage du mode SEG23, SEG24 Appuyez sur le bouton Low Fan (∨) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG23. Appuyez sur le bouton High Fan (∧) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG24. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, 0 → 1 → … E → F sera sélectionné en boucle.	Heat Off 0 — Heat Off 0 SEG23 SEG24

Étape 3. Vérifiez l'option que vous avez réglée

Après avoir défini une option, appuyez sur le bouton Mode pour afficher chaque « page » afin de vérifier l'exactitude du code d'option que vous avez saisi.



Étape 4. Option d'entrée

Appuyez sur le bouton de marche/arrêt  à deux reprises tout en pointant la télécommande en direction du module intérieur.

REMARQUE

- Lorsque vous saisissez des options de cette façon, si vous ne modifiez des options qu'après l'utilisation du système, vous devez parcourir les 20 segments d'option et les régler. Si vous ne le faites pas, le contrôleur règle un segment non modifié sur « 0 ». Par exemple, si vous ne modifiez que le segment SEG17 sur « 1 » et que vous saisissez les options dans le module intérieur, les 19 autres segments seront réglés sur « 0 ».

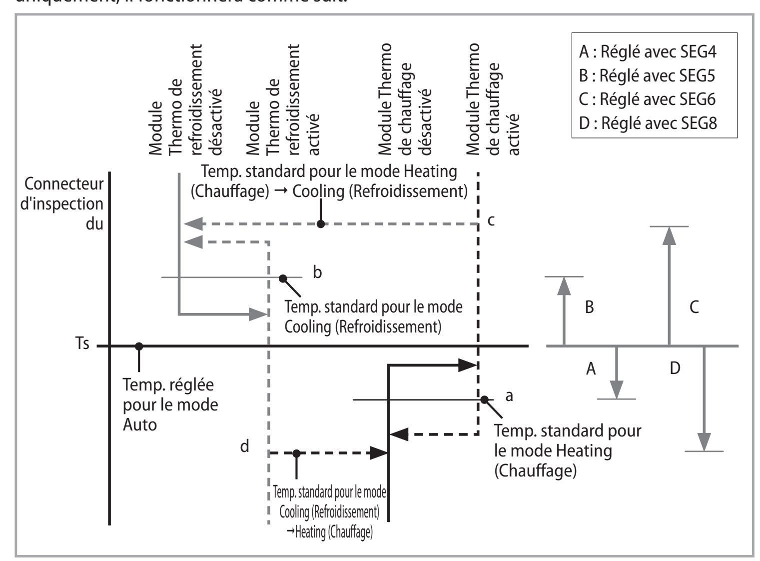
Étape 5. Opération de vérification

1) Réinitialisez le module intérieur en appuyant sur le bouton RESET (Réinitialisation) du module intérieur ou extérieur.
2) Retirez les batteries de la télécommande et insérez-les à nouveau et appuyez sur le bouton de fonctionnement.

Définition des options d'installation du module intérieur

SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9 information supplémentaire

Lorsque le segment SEG3 est réglé sur « 1 » et suivi du Changement automatique pour le fonctionnement HR uniquement, il fonctionnera comme suit.



❋ Le mode Cooling/Heating (Refroidissement/Chauffage) peut être changé lorsque l'état Thermo Off (module Thermo désactivé) est maintenu durant le temps réglé sur SEG9.

Réglage de l'adresse du module intérieur (MAIN/RMC) (Principale/Télécommande)

1. Vérifiez si l'alimentation est assurée ou non.
- ▶ Lorsque le module intérieur n'est pas branché, il doit y avoir une alimentation d'énergie additionnelle dans le module intérieur.
2. Le panneau (affichage) doit être connecté à un module intérieur pour recevoir l'option.
3. Avant d'installer le module intérieur, attribuez-lui une adresse en vous conformant au schéma du climatiseur.
4. Attribuez une adresse de module intérieur par la télécommande sans fil.
- ▶ L'ADRESSE initiale du module intérieur est réglée sur « MAIN (principale) : 0, RMC (télécommande) : 0 ».
- ▶ Seules l'adresse MAIN (principale) et l'adresse RMC (télécommande) sont obligatoires.
- ▶ L'adresse MAIN (principale) du module intérieur n'est pas obligatoire si le réglage de l'adresse du module extérieur se fait automatiquement.
  Le réglage de l'adresse MAIN (principale) du module intérieur se fera automatiquement après celui du module extérieur.
- ▶ L'adresse du module intérieur doit comporter 12 chiffres.
- ▶ Les segments SEG4, 5, 8, 10 ne sont pas applicables. Même s'ils sont définis, ils ne seront pas pris en compte.
- ▶ Si vous utilisez d'autres chiffres que ceux indiqués pour le réglage des segments applicables, le réglage initial sera maintenu.

N° d'option : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

<table>
<tr><td>Option</td><td colspan="2">SEG1</td><td colspan="2">SEG2</td><td colspan="2">SEG3</td><td>SEG4</td><td colspan="2">SEG5</td><td colspan="2">SEG6</td></tr>
<tr><td>Explication</td><td colspan="2">PAGE</td><td colspan="2">MODE</td><td colspan="2">Réglage de l'adresse Principale</td><td rowspan="4">RÉSERVÉ</td><td colspan="2" rowspan="4">RÉSERVÉ</td><td colspan="2">Chiffre des unités de l'adresse du module intérieur</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Indication et détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">0</td><td colspan="2" rowspan="2">A</td><td>0</td><td>Pas d'adresse principale</td><td rowspan="2">0~3</td><td rowspan="2">Chiffre des unités</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Mode de réglage de l'adresse MAIN (principale)</td></tr>
<tr><td>Option</td><td colspan="2">SEG7</td><td colspan="2">SEG8</td><td colspan="2">SEG9</td><td>SEG10</td><td colspan="2">SEG11</td><td colspan="2">SEG12</td></tr>
<tr><td>Explication</td><td colspan="2">PAGE</td><td colspan="2" rowspan="4">RÉSERVÉ</td><td colspan="2">Réglage de l'adresse RMC (Télécommande)</td><td rowspan="4">RÉSERVÉ</td><td colspan="2">Canal du groupe (*16)</td><td colspan="2">Adresse du groupe</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Indication et détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td><td>Indication</td><td>Détails</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">1</td><td>0</td><td>Pas d'adresse RMC (Télécommande)</td><td rowspan="2">RMC1 (Télécommande 1)</td><td rowspan="2">0~2</td><td rowspan="2">RMC2 (Télécommande 2)</td><td rowspan="2">0 à F</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Mode de réglage de l'adresse RMC (Télécommande)</td></tr>
</table>

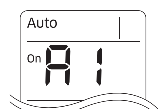


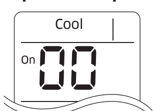
- Vous pouvez régler l'adresse principale (SEG6) sur la plage de 0 à 3 et si vous réglez sur d'autres chiffres, une « erreur de communication » se produit.
- Si vous réglez le SEG 3 sur 0, le module intérieur maintiendra l'ADRESSE MAIN (principale) précédente même si vous entrez la valeur d'option SEG6.
- Si vous réglez le SEG9 sur 0, le module intérieur maintiendra la RMC ADDRESS (Adresse télécommande) précédente même si vous entrez la valeur d'option de SEG11 à 12.

Exemple) pour un réglage de type « MAIN (principale) : 3, CHANNEL (canal) : 1, RMC (télécommande) : B »,

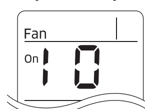
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	A	1	-	-	3
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	1	-	1	B

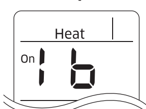
attribuez les codes d'option sauf pour les segments SEG1 et 7, qui correspondent à des options de page.











Définition des options d'installation du module intérieur

Réglage d'une option d'installation de module intérieur (adaptée à l'état de chaque emplacement d'installation)

1. Assurez-vous que l'alimentation est sur ON (MARCHE) sur le module extérieur.
2. Le panneau d'affichage doit être connecté au module intérieur pour recevoir les réglages d'option.
3. Définissez l'option d'installation en fonction des exigences d'installation du climatiseur.

- ▶ Le réglage par défaut de l'option d'installation du module intérieur est « 020000-100000-200000-300000 ».
- ▶ L'adresse de la télécommande sans fil (SEG20) permet de contrôler individuellement un module intérieur lorsqu'il y a plusieurs modules intérieurs dans un lieu. Cela permet d'éviter un chevauchement non désiré du signal de la télécommande vers différents modules.
- ▶ Les segments SEG3, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 21, 22, 23 et 24 ne sont pas applicables. Même s'ils sont définis, ils ne seront pas pris en compte.
- ▶ Si vous utilisez d'autres chiffres que ceux indiqués pour le réglage des segments applicables, le réglage initial sera maintenu.

4. Définissez l'option du module intérieur avec la télécommande sans fil ou câblée.

N° d'option : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explication	PAGE		MODE		RÉSERVÉ		Utilisation du capteur de température extérieure		Utilisation du contrôle central		Réglage TR/MIN compensation	
Réglage/ Détails	Indication	Détails	Indication	Détails			Indication	Détails	Indication	Détails	0. Non utilisé 1. Mode plafond haut 2. Kit pour plafond haut	
	0		2				0	Non utilisé	0	Non utilisé		
							1	Utilisé	1	Utilisé		
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explication	PAGE		Utilisation de la pompe d'évacuation*		RÉSERVÉ		RÉSERVÉ		RÉSERVÉ		RÉSERVÉ	
Réglage/ Détails	Indication	Détails	Indication	Détails								
	1		0	Non utilisé								
			1	Utilisé								
			2	Utilisation + temporisation 3 minutes								
Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Explication	PAGE		Utilisation du contrôle externe		Réglage de la sortie du contrôle externe		S-Plasma ion		Commande de l'avertisseur sonore		Nombre d'heures d'utilisation du filtre	
Réglage/ Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	2		0	Non utilisé	0	Module Thermo activé	0	Non utilisé	0	Avertisseur sonore utilisé	2	1000 heures
			1	Contrôle Activé/ Désactivé	1	Fonctionnement activé	1	Utilisé	1	Avertisseur sonore non utilisé	6	2000 heures
			2	Contrôle Désactivé								

Option	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22	SEG23	SEG24
Explication	PAGE		Adresse de la télécommande sans fil		Compensation du réglage de chauffage				
Réglage/ Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	RÉSERVÉ	RÉSERVÉ	RÉSERVÉ
	3		0 ou 1	Intérieur 1	0	Non utilisé			
			2	Intérieur 2	1	2 °C			
			3	Intérieur 3					
			4	Intérieur 4	2	5 °C			

* SEG8 : Pour des cassettes à 4 voies, ce réglage est toujours 2. Si tout autre réglage est saisi, il sera ignoré.

Si vous entrez un nombre autre que 0 à 4 pour SEG 20, le module intérieur est défini comme « Module intérieur 1 ».
Exemple) Si vous souhaitez régler « Capteur de température extérieure : UTILISER, Commande externe : UTILISER, Rappel de nettoyage du filtre : 2 000 heures ».

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	**1**	0	-
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	0	-	-	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	**1**	0	-	0	**6**
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	0	-	-	-	-

attribuez des codes d'option sauf pour les segments SEG1, 7, 13 et 19 qui correspondent à des options de page (numéro de page).

Modification d'une seule option

Vous pouvez modifier une seule option sans avoir à saisir les 20 réglages d'option, comme indiqué dans la section précédente.

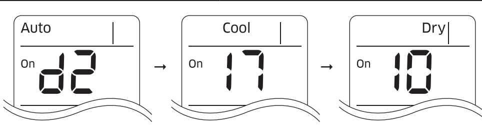
Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explication	PAGE		MODE		Le mode d'option que vous souhaitez changer		Le chiffre des dizaines d'une option SEG que vous souhaitez changer		Le chiffre des unités d'une option SEG que vous souhaitez changer		La valeur changée	
Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	0		D		Mode d'option	0 à F	Le chiffre des dizaines du SEG	0~9	Le chiffre des unités du SEG	0~9	La valeur changée	0 à F

REMARQUE

- Lors du changement d'un chiffre dans une option de réglage d'adresse de module intérieur, réglez le SEG3 sur « A ».
- Lors du changement d'un chiffre dans l'option d'installation de module intérieur, réglez le SEG3 sur « 2 ».

Ex. : lors du réglage de « buzzer control » (commande de l'avertisseur sonore) en état de non-utilisation.

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Explication	PAGE	MODE	Le mode d'option que vous souhaitez changer	Le chiffre des dizaines d'une option SEG que vous souhaitez changer	Le chiffre des unités d'une option SEG que vous souhaitez changer	La valeur changée
Indication	0	D	2	1	7	1



- Une fois la saisie faite, appuyez sur le bouton de marche/arrêt à deux reprises tout en pointant la télécommande en direction du module intérieur.

Dépannage

Conditions anormales	Affichage des DEL				Commentaires
	Fonctionnement	Dégivrage	Timer (Minuterie)	Filtre	
Erreur du capteur de température dans le module intérieur (Ouverture/Court-circuit)	X	◑	X	X	
Erreur du capteur d'ENTRÉE, de SORTIE EVA dans le module intérieur (Ouverture/Court-circuit)	◑	◑	X	X	
Erreur du moteur du ventilateur du module intérieur	X	X	◑	X	
Erreur du capteur extérieur (température extérieure/cond./évacuation)	◑	X	◑	X	
Aucune communication pendant 2 minutes entre le module intérieur et le module extérieur	X	◑	◑	X	
Erreur du module extérieur/Auto-diagnostic (Vérifiez le code d'erreur sur le module extérieur ou l'affichage de la solution)	X	◑	◑	◑	
Détection de l'interrupteur à flotteur	X	X	◑	◑	
Erreur EEPROM/Erreur d'option EEPROM	◑	◑	◑	◑	
Erreur de blocage à haute pression	◑	X	◑	◑	

● Activé ◑ Clignotant X désactivé

▶ Si vous arrêtez le climatiseur lorsqu'une DEL clignote, la DEL est également éteinte.

Télécommande câblée

Si une erreur se produit, elle s'affiche sur la télécommande câblée.

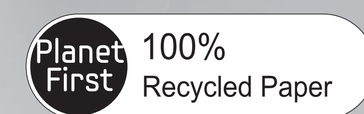
Affichage	Explication	Remarque
416	Compresseur hors service à cause du contrôle de la protection du capteur de température d'évacuation	Contrôle de protection du module extérieur
450	Contrôle dû au capteur de température du condensateur en mode de refroidissement	
451	Erreur du commutateur de basse pression (contrôle de la protection)	
425	Erreur de phase inversée (contrôle de la protection)	
551	En dégivrage	
221	Erreur du capteur de température extérieure (ouverture/court-circuit)	Erreur du capteur du module extérieur (Ouverture/court-circuit) Détection lors du fonctionnement du module intérieur (erreurs de détection et d'envoi vers les données de communication)
237	Erreur du capteur de température du condensateur (ouverture/court-circuit)	
251	Erreur du capteur de température de l'évacuation (ouverture/court-circuit)	
201	- Panne du système causée par une erreur de communication après avoir terminé la poursuite - Erreur de non-correspondance du réglage de quantité du module intérieur après la réalisation d'une poursuite à 5 reprises	Erreurs de communication et du module intérieur
121	Erreur du capteur de température dans le module intérieur (Ouverture/Court-circuit)	Auto-diagnostic du module intérieur et extérieur
122	Erreur du capteur de l'échangeur de chaleur dans le module intérieur (Ouverture/Court-circuit)	
419	Erreur d'ouverture de la vanne électronique d'expansion dans le module extérieur (lorsqu'elle est détectée plus d'une fois)	
422	Erreur de fermeture de la vanne électronique d'expansion dans le module extérieur (lorsqu'elle est détectée plus d'une fois)	
601	Erreur de communication entre le module intérieur et la télécommande câblée	Erreurs de la télécommande câblée
602	Télécommande câblée maîtresse / Télécommande câblée esclave	
606	Erreur d'installation croisée COM1/COM2 (F1/F2, F3/F4 coupées)	
EA	Erreur lors du réglage de l'option de la télécommande câblée COM2	

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS OU SOUHAITEZ-VOUS FAIRE DES COMMENTAIRES ?

PAYS	APPELEZ	OU VISITEZ NOTRE SITE
U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
PERU	0-800-777-08 (Delete) Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Série de climatiseur type cassette
Cassette 4 voies

Climatiseur
Manuel d'utilisation et d'installation



Ce manuel est en papier recyclé à 100 %.

un monde de possibilités

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Samsung.

